Bexsens

Precision in Every Sense

ÜRÜN KATALOĞU

2026

ENDÜSTRİYEL SENSÖR ÇÖZÜMLERİ

Ürün Kataloğu

Endüktif, kapasitif, fotoelektrik ve ultrasonik sensörlerde geniş ürün yelpazesi; seçim rehberleri, teknik veriler ve ölçü çizimleriyle.

- Endüktif
- Kapasitif
- Fotoelektrik
- Ultrasonik



2.800+ model **240+** seri **4** teknoloji

www.bexsens.com

Bexsens Sensör

Precision in Every Sense — doğru ürün, doğru kullanım

40+ yıl
sektörel tecrübe

BEXSENS Sensör Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti., sensör teknolojileri alanında 40 yılı aşkın saha ve proje tecrübesine sahip bir ekibin birikimiyle kurulmuş, genç ve dinamik bir çözüm ortağıdır.

Müşterilerimize ihtiyaca uygun ürün seçimi, doğru yönlendirme ve sürdürülebilir performans odağıyla sensör çözümleri sunarız. Amacımız yalnızca ürün tedariki değil; uygulamanın gereksinimlerini anlayıp **doğru ürün – doğru kullanım** eşleşmesini sağlamaktır.

ÖNE ÇIKANLAR

40+ yıl tecrübe
Sahada karşılaşılan gerçek ihtiyaçlara dayalı yaklaşım

Kalite odaklı portföy
Güvenilirlik, kararlılık ve uzun ömür kriterleriyle seçilmiş ürünler

Geniş ürün çeşitliliği
Farklı sektör ve uygulamalara uyumlu alternatifler

Teknik yönlendirme
Seçim, uyumluluk ve entegrasyon konusunda destek

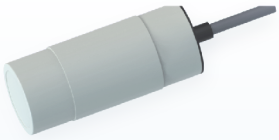
Uzun vadeli iş birliği
Satış sonrası süreçlerde süreklilik odaklı çalışma

Hızlı ve net çözüm
Uygulama bilgilerini alır, alternatifleri kısa sürede sunarız

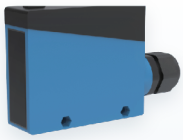
ÜRÜN GAMI



Endüktif Sensörler
1.838 model · 133 seri



Kapasitif Sensörler
305 model · 31 seri



Fotoelektrik Sensörler
628 model · 63 seri



Ultrasonik Sensörler
45 model · 15 seri

ÇALIŞMA YAKLAŞIMIMIZ

1

İhtiyacı anlama
Ölçüm parametresi, aralık, ortam koşulları ve montaj ihtiyaçlarını netleştiririz.

2

Uygun çözümü belirleme
Portföyümüzden maliyet/performans dengesine göre en uygun alternatifi öneririz.

3

Teknik yönlendirme
Uyum ve entegrasyon noktalarında teknik bilgi paylaşımıyla süreci destekleriz.

4

Satış sonrası süreklilik
Uzun vadeli memnuniyet ve sürdürülebilir çözüm yaklaşımıyla ilerleriz.

SEKTÖRLER

Endüstriyel Otomasyon · Enerji · Gıda & İçecek · Otomotiv · Makine İmalatı · Proses Endüstrileri · HVAC · Su & Atık Su · Kimya · Plastik & Ambalaj · Lojistik & Depolama · Genel Endüstri

2026 ÜRÜN KATALOĞU

İçindekiler

Hakkımızda 2 | Ürün kodu anahtarı 4 | Ürün kodu dizini 304



01 Endüktif Sensörler 5

Nasıl çalışır? 6 **Hızlı seçim** 7

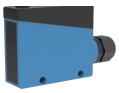
Φ3 Silindirik **13** / M4 Silindirik **14** / Φ4 / M5 / Φ6.5 Silindirik **15** / Φ4 Silindirik **16** / M5 Silindirik **17** / Φ6.5 Silindirik **19** / M8 / M12 Silindirik **27** / M8 Silindirik **28** / M12 / M18 / M30 Silindirik · Faktör 1 **47** / M12 Silindirik **48** / M12 Silindirik · Faktör 1 **66** / M18 Silindirik **67** / M18 Silindirik · Faktör 1 **87** / M30 Silindirik **88** / M30 Silindirik · Faktör 1 **118** / Q5 Dikdörtgen **119** / Q8 Dikdörtgen **120** / Q10 / Q12 / Q15 Dikdörtgen **124** / Q17 / Q18 / Q25 Dikdörtgen **125** / Q18 / Q25 Dikdörtgen **126** / Q28 Dikdörtgen **127** / Q40 Dikdörtgen **130** / Q40S / Q80 Dikdörtgen **136** / Q40S Dikdörtgen **140** / Q45 Dikdörtgen **141** / R6 / R10 / R12 Halka Tip **142** / R10 / R15 / R20 Halka Tip **143** / Diğer modeller **146**



02 Kapasitif Sensörler 159

Nasıl çalışır? 160 **Hızlı seçim** 161

Φ6.5 Silindirik **163** / M8 Silindirik **164** / M12 Silindirik **165** / M18 Silindirik **167** / M30 Silindirik **177** / Φ34 Silindirik **187** / Q18 / Q30 / Q34 Dikdörtgen **191** / Q20 / Q25 Dikdörtgen **192** / Q25 / Q33 Dikdörtgen **193** / Diğer modeller **194**



03 Fotoelektrik Sensörler 196

Nasıl çalışır? 197 **Hızlı seçim** 198

M12 Silindirik **201** / M18 Silindirik **205** / Q20 Dikdörtgen **216** / Q21 Dikdörtgen **219** / Q23 Dikdörtgen — TOF **223** / Q25 / Q28 / Q36 Dikdörtgen **224** / Q26 Dikdörtgen **225** / Q30 Dikdörtgen **226** / Q31 Dikdörtgen **227** / Q31 Dikdörtgen — TOF **248** / Q45 Dikdörtgen — Kontrast **250** / Q45 Dikdörtgen — TOF **251** / Q50 / Q78 Dikdörtgen **252** / Q50 Dikdörtgen **253** / Q60 Dikdörtgen — TOF **256** / Q72 Dikdörtgen **257** / Q74 Dikdörtgen **258** / Q78 Dikdörtgen **259** / Q80 Dikdörtgen — Kontrast **263** / Diğer modeller **264**



04 Ultrasonik Sensörler 282

Nasıl çalışır? 283 **Hızlı seçim** 284

M18 Silindirik · Anahtarlama Çıkışlı **285** / M18 Silindirik · Analog Çıkışlı **286** / M30 Silindirik · Anahtarlama Çıkışlı **287** / M30 Silindirik · Analog Çıkışlı **289** / M12 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü **291** / M18 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü **293** / Metal Levha Çift Yaprak Kontrol Sensörü **298** / Ultrasonik Etiket Sensörü (Çatal Tip) **299** / Diğer modeller **300**



05 Aksesuarlar 302

Model listesi **303**

KATALOĞUN KULLANIMI

Ürün kodu nasıl okunur?

Bexsens ürün kodu, ürünün ailesini, gövdesini, çıkış tipini, montaj şeklini, algılama mesafesini ve bağlantısını tek satırda anlatır. Aşağıdaki örnek bir M12 endüktif sensördür.

BIDS – **M12** – **N11F4.0** – **PC2**

Ürün ailesi

BI··	Endüktif
BC··	Kapasitif
BF··	Fotoelektrik
BU··	Ultrasonik

Gövde

M12	M12 dişli silindirik
Q04	Φ4 düz silindirik
R31	Dikdörtgen gövde

Çıkış · montaj · mesafe

N11	NPN N.O
N21	NPN N.C
N31	NPN N.O+N.C
P11	PNP N.O
P21	PNP N.C
P31	PNP N.O+N.C
F	Gömme montaj
N	Gömme olmayan
4.0	Sn = 4 mm

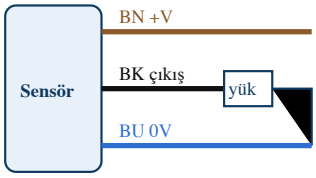
Bağlantı

PC2	2 m PVC kablo
PC3	3 m PVC kablo
S83	M8 konnektör, 3 pin
S84	M8 konnektör, 4 pin
S124	M12 konnektör, 4 pin
S125	M12 konnektör, 5 pin
Z83	0,3 m kablo + M8, 3 pin
Z124	0,3 m kablo + M12, 4 pin

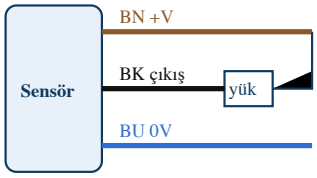
Örnek: BIDS-M12-N11F4.0-PC2 → M12 dişli gövdeli endüktif sensör, NPN N.O çıkış, gömme montaj, 4 mm algılama mesafesi, 2 m PVC kablo. Koddaki son ekler (ör. **-S**, **-T**) aynı serinin gövde veya kablo çıkışı varyantlarını gösterir; ayrıntılar seri sayfalarındadır. Analog, NAMUR, verici/alıcı gibi özel çıkış kodları ilgili seri sayfasında açıklanır.

BAĞLANTI: KABLO RENKLERİ VE PİN DİZİLİMİ

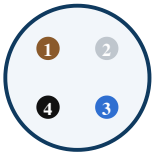
PNP (pozitif anahtarlamalı)



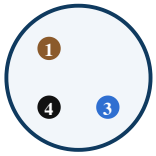
NPN (negatif anahtarlamalı)



BN	Kahverengi	+V besleme
BU	Mavi	0 V
BK	Siyah	Çıkış (N.O)
WH	Beyaz	2. çıkış (N.C) / ek fonksiyon



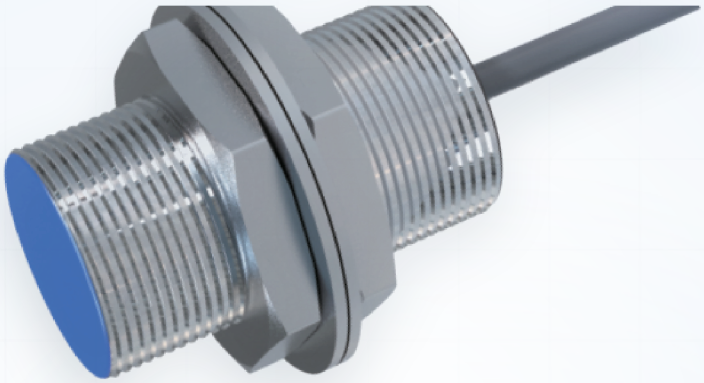
M12 · 4 pin



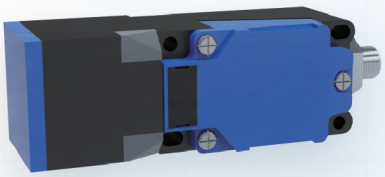
M8 · 3 pin

DC 3 ve 4 telli sensörler için standart renk kodları (IEC 60947-5-2). Konnektör görünümü sensör tarafından, pin yüzüne bakıldığında. Seriye özel bağlantı bilgisi ilgili seri sayfasındadır.

01



Endüktif Sensörler





Metal nesneleri temassız ve aşınmasız algılayan endüktif yakınlık sensörleri. Silindirik, dikdörtgen ve halka tip gövdelerde; gömme ve gömme olmayan montaj, kablolu ve konnektörlü bağlantı seçenekleriyle.

1.838
MODEL

133
SERİ

01
Temassız, aşınmasız metal algılama

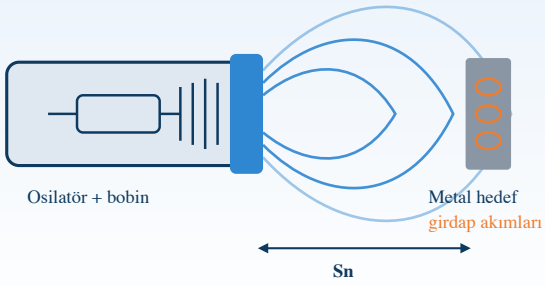
02
Yüksek anahtarlama frekansı

03
Gömme / gömme olmayan montaj

04
Faktör 1 ve yüksek sıcaklık modelleri

TEKNOLOJİ

Endüktif sensörler nasıl çalışır?



Elektromanyetik alan ve girdap akımları

Sensörün içindeki osilatör, algılama yüzeyinde yüksek frekanslı bir elektromanyetik alan oluşturur. Alana giren metal hedefte girdap akımları oluşur ve osilasyon sönümlenir. Değerlendirme devresi bu değişimi algılayarak çıkışı anahtarlar. Hareketli parça ve temas olmadığından aşınma yoktur.

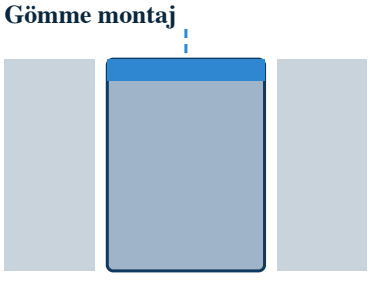
SEÇİM İPUÇLARI

- **Sn (nominal mesafe):** standart çelik hedefle ölçülür; uygulamada Sn'nin yaklaşık %80'i güvenli çalışma aralığıdır.
- **Gömme montaj:** sensör metale gömülebilir, mesafe kısadır. **Gömme olmayan:** daha uzun mesafe, çevresinde boşluk ister.
- **NPN / PNP:** kontrol girişinin tipine göre seçilir; PNP Avrupa'da daha yaygındır.
- **N.O / N.C:** hedef varken çıkışın açılması (N.O) ya da kapanması (N.C).
- **Faktör 1:** tüm metallerde aynı algılama mesafesi; alüminyum ve pirinç gibi metallerde avantaj sağlar.

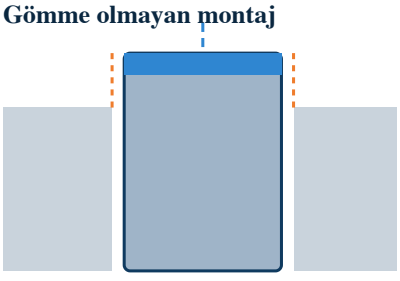
TİPİK UYGULAMALAR

- Konum ve son nokta algılama
- Parça sayma
- Dişli / devir algılama
- Robot ve fikstür kontrolü
- Valf konum algılama
- Konveyör sistemleri
- Takım tezgâhları
- Otomotiv montaj hatları

MONTAJ ŞEKLİ



metale gömülebilir, kısa mesafe



algılama yüzü çevresi metalden boş

Gömme olmayan modellerde algılama yüzünün çevresinde metal bulunmayan bir boşluk bırakılmalıdır; yan yana montajda sensörler arasında karşılıklı etkileşimi önleyecek mesafe gerekir.

Algılama mesafesi hedef malzemesine göre değişir; demir dışı metallerde (alüminyum, pirinç, bakır) mesafe kısalır. Ürün bazında değerler seri sayfalarındadır.

HIZLI SEÇİM

Endüktif Sensörler

Gövde tipine göre gruplanmış seriler. Seri koduna veya sayfa numarasına tıklayarak ilgili sayfaya gidebilirsiniz.



Φ3 Silindirik

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-Q03-F0.6-PC2-Z83	0.6mm (gömme)	13



M4 Silindirik

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-M04-F0.6-PC2-Z83	0.6mm (gömme)	14



Φ4 / M5 / Φ6.5 Silindirik

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-Q04-M05-Q6.5-NA10F0.8-NA10F1.0-PC2	0.8mm (gömme) / 1mm (gömme)	15



Φ4 Silindirik

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-Q04-F0.8-F1.2-PC2-Z83-S83	0.8mm (gömme) / 1.2mm (gömme)	16



M5 Silindirik

2 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-M05-F0.8-F1.2-PC2-S	0.8mm (gömme) / 1.2mm (gömme)	17
BIDS-M05-F0.8-F1.2-S83-Z83-S	0.8mm (gömme) / 1.2mm (gömme)	18



Φ6.5 Silindirik

8 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-PC2-R-T	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	19
BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-PC2-S	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	20
BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-S83-S-R	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	21
BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-Z83-R-T	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	22
BIDS-Q6.5-N4.0-N6.0-PC2-S	4mm (gömülemez) / 6mm (gömülemez)	23
BIDS-Q6.5-N4.0-N6.0-S83-S	4mm (gömülemez) / 6mm (gömülemez)	24
BIDS-Q6.5-F2.0-PC2-S83	2mm (gömme)	25
BIDS-Q6.5-N4.0-PC2-S83	4mm (gömülemez)	26



M8 / M12 Silindirik

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-M08-M12-NA10F1.0-NA10F2.0-NA10N2.0-NA10N4.0-PC2	1mm (gömme) / 2mm (gömülemez)…	27



M8 Silindirik

19 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIAS-M08-V2F1.5-V2N2.5-PC2-S83	0.1...1.5mm (gömme) / 0.1...2.5m…	28
BIDS-M08-F2.0-F3.0-PC2-R-T	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	29
BIDS-M08-F2.0-F3.0-PC2-S	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	30
BIDS-M08-F2.0-F3.0-S124-S	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	31
BIDS-M08-F2.0-F3.0-S83-S-R	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	32
BIDS-M08-F2.0-F3.0-Z83-T-R	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	33
BIDS-M08-N4.0-N6.0-PC2-S	4mm (gömülemez) / 6mm (gömülemez)	34
BIDS-M08-N4.0-N6.0-S124-S	4mm (gömülemez) / 6mm (gömülemez)	35
BIDS-M08-N4.0-N6.0-S83-S	4mm (gömülemez) / 6mm (gömülemez)	36
BIDM-M08-F2.0-PC2-S	2mm (gömme)	37
BIDM-M08-F2.0-S83-S-S124	2mm (gömme)	38
BIDS-M08-F2.0-PC2-S83-S124	2mm (gömme)	39
BIDT-M08-F2.0-S83-S-S124	2mm (gömme)	40
BIDW-M08-F2.0-S83-S-S124	2mm (gömme)	41
BIDW-M08-F2.0-UC2-S	2mm (gömme)	42
BIDS-M08-N4.0-PC2-S83-S124	4mm (gömülemez)	43
BIDT-M08-N4.0-S83-S-S124	4mm (gömülemez)	44
BIDW-M08-N4.0-S124-S	4mm (gömülemez)	45
BIDW-M08-N4.0-UC2-S-S83	4mm (gömülemez)	46



M12 / M18 / M30 Silindirik · Faktör 1

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDF-M12-F10-F4.0-F8.0-S124-F	4mm (gömme) / 8mm (gömme) / 10mm…	47



M12 Silindirik

18 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIAS-M12-I2F3.0-I2N4.0-V2F3.0-V2N4.0-PC2-S124	0.1...3.0mm (gömme) / 0.1...4.0m…	48
BIDH-M12-F2.0-F4.0-G2-120	2mm (gömme) / 4mm (gömme)	49
BIDM-M12-F2.0-F4.0-PC2-S	2mm (gömme) / 4mm (gömme)	50
BIDM-M12-F2.0-F4.0-S124-S	2mm (gömme) / 4mm (gömme)	51
BIDS-M12-A14F2.0-A14F4.0-A24F2.0-A24F4.0-A14N4.0-A24N4.0-U15F2.0-U15F4.0-U25F2.0-U25F4.0-U15N4.0-U25N4.0-PC2	2mm (gömme) / 4mm (gömme) / 4mm…	52
BIDS-M12-A14F2.0-A14F4.0-A24F2.0-A24F4.0-A14N4.0-A24N4.0-U15F2.0-U15F4.0-U25F2.0-U25F4.0-U15N4.0-U25N4.0-S124	2mm (gömme) / 4mm (gömme) / 4mm…	53
BIDS-M12-F4.0-F6.0-PC2-S	4mm (gömme) / 6mm (yarı gömme)	54
BIDS-M12-F4.0-F6.0-S124-S	4mm (gömme) / 6mm (yarı gömme)	55
BIDS-M12-F4.0-N8.0-PC2-S124	4mm (gömme) / 8mm (gömülemez)	56
BIDS-M12-N10-N8.0-PC2-S	8mm (gömülemez) / 10mm (gömülemez)	57
BIDS-M12-N10-N8.0-S124-S	8mm (gömülemez) / 10mm (gömülemez)	58
BIDT-M12-F4.0-N8.0-S124-S	4mm (gömme) / 8mm (gömülemez)	59
BIDH-M12-N4.0-G2-120	4mm (gömülemez)	60
BIDM-M12-N4.0-PC2-S-S124	4mm (gömülemez)	61
BIDS-M12-F4.0-PC2-S-S124	4mm (gömme)	62
BIDW-M12-F4.0-UC2-S-S124	4mm (gömme)	63
BIDS-M12-N8.0-PC2-S-S124	8mm (gömülemez)	64
BIDW-M12-N8.0-UC2-S-S124	8mm (gömülemez)	65



M12 Silindirik · Faktör 1

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDF-M12-F4.0-PC2-S124	4mm (gömme)	66



M18 Silindirik

20 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIAS-M18-I2F4.0-I2N7.0-M2F4.0-M2N7.0-V2F4.0-V2N7.0-PC2-S124	1.0...4.0mm (gömme) / 1.0...7.0m…	67
BIDM-M18-F5.0-F8.0-PC2-S	5mm (gömme) / 8mm (gömme)	68
BIDM-M18-F5.0-F8.0-S124-S	5mm (gömme) / 8mm (gömme)	69
BIDS-M18-A14F5.0-A14F8.0-A24F5.0-A24F8.0-U15F5.0-U15F8.0-U25F5.0-U25F8.0-PC2-S	5mm (gömme) / 8mm (gömme)	70
BIDS-M18-A14F5.0-A14F8.0-A24F5.0-A24F8.0-U15F5.0-U15F8.0-U25F5.0-U25F8.0-S124-S	5mm (gömme) / 8mm (gömme)	71
BIDS-M18-A14N16-A24N16-A14N8.0-A24N8.0-U15N16-U25N16-U15N8.0-U25N8.0-PC2-S	8mm (gömülemez) / 16mm (gömülemez)	72
BIDS-M18-A14N16-A24N16-A14N8.0-A24N8.0-U15N16-U25N16-U15N8.0-U25N8.0-S124-S	8mm (gömülemez) / 16mm (gömülemez)	73
BIDS-M18-F12-F8.0-PC2-S	8mm (gömme) / 12mm (yarı gömme)	74
BIDS-M18-F12-F8.0-S124-S	8mm (gömme) / 12mm (yarı gömme)	75
BIDS-M18-N16-N20-PC2-S	16mm (gömülemez) / 20mm (gömülem…	76
BIDS-M18-N16-N20-S124-S	16mm (gömülemez) / 20mm (gömülem…	77
BIDT-M18-F8.0-N16-S124-S	8mm (gömme) / 16mm (gömülemez)	78
BIDH-M18-F5.0-G2-120	5mm (gömme)	79
BIDH-M18-N8.0-G2-120	8mm (gömülemez)	80
BIDM-M18-N8.0-PC2-S-S124	8mm (gömülemez)	81
BIDS-M18-F8.0-PC2-S-S124	8mm (gömme)	82
BIDW-M18-F8.0-UC2-S-S124	8mm (gömme)	83
BIDS-M18-N16-PC2-S-S124	16mm (gömülemez)	84
BIDS-M18-N31N16-P31N16-PC2-S-S124	16mm (gömülemez)	85
BIDW-M18-N16-UC2-S-S124	16mm (gömülemez)	86



M18 Silindirik · Faktör 1

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDF-M18-F8.0-PC2-S124	8mm (gömme)	87



M30 Silindirik

30 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

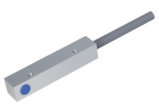
BIAS-M30-I2F10-I2N14-M2F10-M2N14-V2F10-V2N14-PC2-S124	5.0...10mm (gömme) / 7.0...14mm…	88
BIDS-M30-A14F10-A14F16-A24F10-A24F16-U15F10-U15F16-U25F10-U25F16-PC2-S	10mm (gömme) / 16mm (gömme)	89
BIDS-M30-A14F10-A14F16-A24F10-A24F16-U15F10-U15F16-U25F10-U25F16-S124	10mm (gömme) / 16mm (gömme)	90
BIDS-M30-A14N15-A14N25-A24N15-A24N25-U15N15-U15N25-U25N15-U25N25-PC2-S	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	91
BIDS-M30-A14N15-A14N25-A24N15-A24N25-U15N15-U15N25-U25N15-U25N25-S124	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	92
BIDS-M30-F10-F16-F22-PC2	10mm (gömme) / 16mm (gömme) / 22…	93
BIDS-M30-F10-F16-F22-PC2-S	10mm (gömme) / 16mm (gömme) / 22…	94
BIDS-M30-F10-F16-F22-S124	10mm (gömme) / 16mm (gömme) / 22…	95
BIDS-M30-F10-F16-F22-S124-S	10mm (gömme) / 16mm (gömme) / 22…	96
BIDS-M30-F10-F16-PC2-S	10mm (gömme) / 16mm (gömme)	97
BIDS-M30-F10-F16-S124-S	10mm (gömme) / 16mm (gömme)	98
BIDS-M30-N15-N25-N40-PC2	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	99
BIDS-M30-N15-N25-N40-PC2-S	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	100
BIDS-M30-N15-N25-N40-S124	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	101
BIDS-M30-N15-N25-N40-S124-S	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	102
BIDS-M30-N15-N25-PC2-S	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	103
BIDS-M30-N15-N25-S124-S	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	104
BIDS-M30-N31F10-N31F16-P31F10-P31F16-PC2-S	10mm (gömme) / 16mm (gömme)	105
BIDS-M30-N31F10-N31F16-P31F10-P31F16-S124-S	10mm (gömme) / 16mm (gömme)	106
BIDS-M30-N31N15-N31N25-P31N15-P31N25-PC2-S	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	107
BIDS-M30-N31N15-N31N25-P31N15-P31N25-S124-S	15mm (gömülemez) / 25mm (gömülem…	108
BIDT-M30-N11F10-S124	10mm (gömme) / 15mm (gömülemez)	109
BIDH-M30-F10-G2-120	10mm (gömme)	110
BIDM-M30-F10-PC2-S-S124	10mm (gömme)	111
BIDW-M30-F10-S124-S	10mm (gömme)	112
BIDW-M30-F10-UC2-S	10mm (gömme)	113
BIDH-M30-N15-G2-120	15mm (gömülemez)	114
BIDM-M30-N15-PC2-S-S124	15mm (gömülemez)	115
BIDW-M30-N15-S124-S	15mm (gömülemez)	116
BIDW-M30-N15-UC2-S	15mm (gömülemez)	117



M30 Silindirik · Faktör 1

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDF-M30-F10-PC2-S124	10mm (gömme)	118



Q5 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-R05-F0.8-F1.2-PC2-Z83	0.8mm (gömme) / 1.2mm (gömme)	119



Q8 Dikdörtgen

4 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-R08-N11F2.0-PC2	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	120
BIDS-R08-N11F2.0-S83	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	121
BIDS-R08-N11F2.0-Z83	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	122
BIDP-R08-N2.5-PC2-T	2.5mm (gömülemez)	123



Q10 / Q12 / Q15 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDP-R10-F2.0-F4.0-N5.0-PC2	2mm (gömme) / 4mm (gömme) / 5mm…	124



Q17 / Q18 / Q25 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDP-R17-F5.0-N10-PC2	5mm (gömme) / 10mm (gömülemez)	125



Q18 / Q25 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDP-R18-F2.0-F4.0-PC2	4mm (gömme) / 2mm (gömme)	126



Q28 Dikdörtgen

3 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

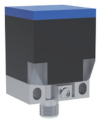
BIDP-R28-F2.0-F3.0-PC2-T	2mm (gömme) / 3mm (yarı gömme)	127
BIDP-R28-N4.0-N6.0-PC2-T	4mm (gömülemez) / 6mm (gömülemez)	128
BIDP-R28-F2.0-PC2-T	2mm (gömme)	129



Q40 Dikdörtgen

6 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

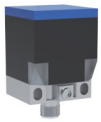
BIDP-R40-A14N20-A14N30-A24N20-A24N30-U15N20-U15N30-U25N20-U25N30-T-S124	20mm (gömülemez) / 30mm (gömülem…	130
BIDP-R40-F15-F20-F30-N20-N30-N40-S124	15mm (gömme) / 20mm (gömme) / 30…	131
BIDP-R40-F15-F20-F30-N20-N30-N40-T	15mm (gömme) / 20mm (gömme) / 30…	132
BIDP-R40-F15-N20-N30-T-S124	15mm (gömme) / 20mm (gömülemez)…	133
BIDP-R40-N31F15-N31N20-N31N30-P31F15-P31N20-P31N30-T-S124	15mm (gömme) / 20mm (gömülemez)…	134
BIDP-R40-A14F15-A24F15-U15F15-U25F15-T-S124	15mm (gömme)	135



Q40S / Q80 Dikdörtgen

4 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDP-R40-A14F15-S124-S	15mm (gömme) / 20mm (gömülemez)…	136
BIDP-R40-D13F15-S124-S	15mm (gömme) / 20mm (gömülemez)…	137
BIDP-R40-N11F20-S124-S	20mm (gömme) / 40mm (gömülemez)…	138
BIDP-R40-N31F15-S124-S	15mm (gömme) / 20(gömülemez) / 3…	139



Q40S Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIAS-R40-M2N25-S124-S	5...25mm (gömülemez)	140



Q45 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDP-R45-N2.0-S124	2mm (gömülemez)	141



R6 / R10 / R12 Halka Tip

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDR-R20-N10-N12-N15-N30-N6.0-PC2		142



R10 / R15 / R20 Halka Tip

3 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDR-R20-N10-N15-N20-N25-S124-ADJ		143
BIDR-R20-N10-N15-N20-PC2-ADJ-T		144
BIDR-R20-N10-N15-N20-S124-ADJ-T		145

Φ3 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q03-F0.6-PC2-Z83 serisi · Algılama Mesafesi: 0.6mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.6mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **Φ3mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Minyatür yakınlık sensörü Mikro IC devre Dar ve kısıtlı alanlara montaj

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDS-Q03-N11F0.6-PC2** SKU 10102905	**BIDS-Q03-N11F0.6-Z83** SKU 10102909
NPN N.C	**BIDS-Q03-N21F0.6-PC2** SKU 10102906	**BIDS-Q03-N21F0.6-Z83** SKU 10102910
PNP N.O	**BIDS-Q03-P11F0.6-PC2** SKU 10102907	**BIDS-Q03-P11F0.6-Z83** SKU 10102911
PNP N.C	**BIDS-Q03-P21F0.6-PC2** SKU 10102908	**BIDS-Q03-P21F0.6-Z83** SKU 10102912

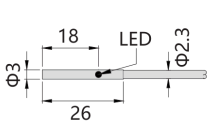
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ3mm
Algılama mesafesi	0.6mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

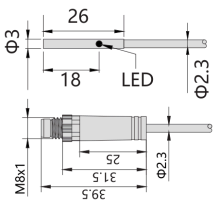
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.15mm² ②: M8, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Φ3X26 Cable ①



Φ3X26 Cable with connector ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M4 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M04-F0.6-PC2-Z83 serisi · Algılama Mesafesi: 0.6mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.6mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M4*0.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Minyatür yakınlık sensörü Mikro IC devre Yüksek hassasiyetli ekipmanlar için uygun

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDS-M04-N11F0.6-PC2** SKU 10102913	**BIDS-M04-N11F0.6-Z83** SKU 10102917
NPN N.C	**BIDS-M04-N21F0.6-PC2** SKU 10102914	**BIDS-M04-N21F0.6-Z83** SKU 10102918
PNP N.O	**BIDS-M04-P11F0.6-PC2** SKU 10102915	**BIDS-M04-P11F0.6-Z83** SKU 10102919
PNP N.C	**BIDS-M04-P21F0.6-PC2** SKU 10102916	**BIDS-M04-P21F0.6-Z83** SKU 10102920

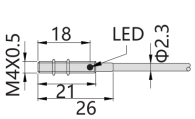
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M4*0.5mm
Algılama mesafesi	0.6mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

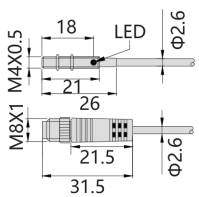
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.15mm² ②: M8, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M4X26 Cable ①



M4X26 Cable with connector ②

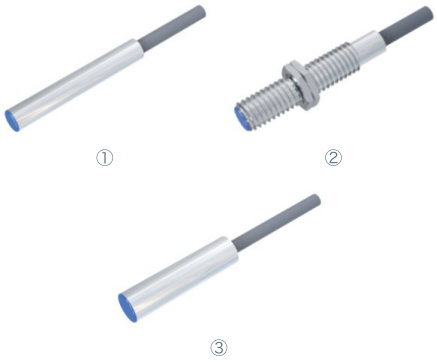


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ4 / M5 / Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q04-M05-Q6.5-NA10F0.8-NA10F1.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 6...12VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **6...12VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ4mm / M5*1mm / Φ6.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- NAMUR DC 2 telli
- Anahtarlama çıkışı

MODEL KODLARI

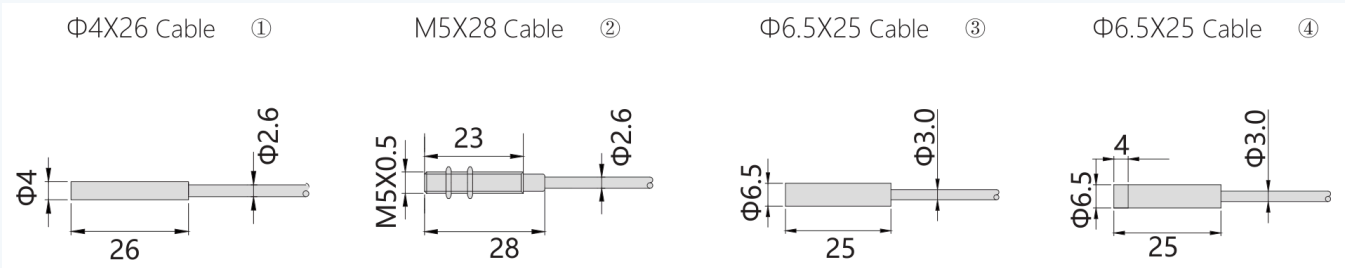
Çıkış Tipi	Φ4mm ①	M5*1mm ②	Φ6.5mm ③
NAMUR	**BIDS-Q04-NA10F0.8-PC2** SKU 10102929	**BIDS-M05-NA10F0.8-PC2** SKU 10102946	**BIDS-Q6.5-NA10F1.0-PC2** SKU 10103007

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ4mm M5*1mm Φ6.5mm
Algılama mesafesi	**Φ4mm:** 0.8mm (gömme) **M5*1mm:** 0.8mm (gömme) **Φ6.5mm:** 1mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	**Φ4mm:** 2000Hz **M5*1mm:** 2000Hz **Φ6.5mm:** 1000Hz
Çalışma gerilimi	6...12VDC(±%10)
Yük akımı	>2.2mA(KAPALI),<1.1mA(AÇIK)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2.0(Sr)
Enerji verme gecikmesi	≤10ms
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Yok
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	**Φ4mm:** 2 m PVC kablo, 2*0.18mm² **M5*1mm:** 2 m PVC kablo, 2*0.18mm² **Φ6.5mm:** 2 m PVC kablo, 2*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ4 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q04-F0.8-F1.2-PC2-Z83-S83 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ4mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Minyatür yakınlık sensörü Mikro IC devre Yüksek hassasiyetli ekipmanlar için uygun

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O	BIDS-Q04-N11F0.8-PC2 SKU 10102921	BIDS-Q04-N11F1.2-PC2 SKU 10102934	BIDS-Q04-N11F0.8-Z83 SKU 10102925	BIDS-Q04-N11F1.2-Z83 SKU 10102938	BIDS-Q04-N11F0.8-S83 SKU 10102930	BIDS-Q04-N11F1.2-S83 SKU 10102942
NPN N.C	BIDS-Q04-N21F0.8-PC2 SKU 10102922	BIDS-Q04-N21F1.2-PC2 SKU 10102935	BIDS-Q04-N21F0.8-Z83 SKU 10102926	BIDS-Q04-N21F1.2-Z83 SKU 10102939	BIDS-Q04-N21F0.8-S83 SKU 10102931	BIDS-Q04-N21F1.2-S83 SKU 10102943
PNP N.O	BIDS-Q04-P11F0.8-PC2 SKU 10102923	BIDS-Q04-P11F1.2-PC2 SKU 10102936	BIDS-Q04-P11F0.8-Z83 SKU 10102927	BIDS-Q04-P11F1.2-Z83 SKU 10102940	BIDS-Q04-P11F0.8-S83 SKU 10102932	BIDS-Q04-P11F1.2-S83 SKU 10102944
PNP N.C	BIDS-Q04-P21F0.8-PC2 SKU 10102924	BIDS-Q04-P21F1.2-PC2 SKU 10102937	BIDS-Q04-P21F0.8-Z83 SKU 10102928	BIDS-Q04-P21F1.2-Z83 SKU 10102941	BIDS-Q04-P21F0.8-S83 SKU 10102933	BIDS-Q04-P21F1.2-S83 SKU 10102945

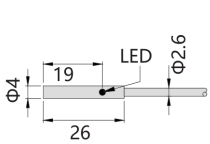
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ4mm
Algılama mesafesi	①: 0.8mm (gömme) ②: 1.2mm (gömme) ③: 0.8mm (gömme) ④: 1.2mm (gömme) ⑤: 0.8mm (gömme) ⑥: 1.2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

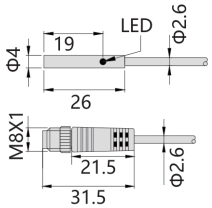
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.15mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.15mm² ③: M8, 0.3m konnektörlü kablo ④: M8, 0.3m konnektörlü kablo ⑤: M8 konnektör ⑥: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M8 3 pin konnektörlü kablo ④: M8 3 pin konnektörlü kablo ⑤: M8 3 pin konnektörlü kablo ⑥: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

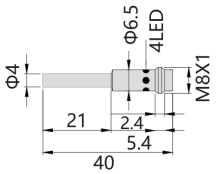
Φ4X26 Cable ①②



Φ4X26 Cable with connector ③④



Φ4X40 Connector ⑤⑥



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M05-F0.8-F1.2-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M5*0.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Minyatür yakınlık sensörü Mikro IC devre Dar ve kısıtlı alanlara montaj

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M05-N11F0.8-PC2** SKU 10102947	**BIDS-M05-N11F1.2-PC2** SKU 10102987	**BIDS-M05-N11F0.8-PC2-S** SKU 10102951	**BIDS-M05-N11F1.2-PC2-S** SKU 10102991
NPN N.C	**BIDS-M05-N21F0.8-PC2** SKU 10102948	**BIDS-M05-N21F1.2-PC2** SKU 10102988	**BIDS-M05-N21F0.8-PC2-S** SKU 10102952	**BIDS-M05-N21F1.2-PC2-S** SKU 10102992
PNP N.O	**BIDS-M05-P11F0.8-PC2** SKU 10102949	**BIDS-M05-P11F1.2-PC2** SKU 10102989	**BIDS-M05-P11F0.8-PC2-S** SKU 10102953	**BIDS-M05-P11F1.2-PC2-S** SKU 10102993
PNP N.C	**BIDS-M05-P21F0.8-PC2** SKU 10102950	**BIDS-M05-P21F1.2-PC2** SKU 10102990	**BIDS-M05-P21F0.8-PC2-S** SKU 10102954	**BIDS-M05-P21F1.2-PC2-S** SKU 10102994

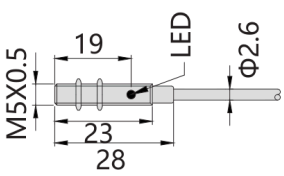
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M5*0.5mm
Algılama mesafesi	①: 0.8mm (gömme) ②: 1.2mm (gömme) ③: 0.8mm (gömme) ④: 1.2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

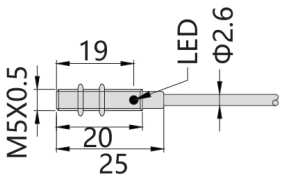
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.15mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M5X28 Cable ①②



M5X25 Cable ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M05-F0.8-F1.2-S83-Z83-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M5*0.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Minyatür yakınlık sensörü Mikro IC devre Dar ve kısıtlı alanlara montaj

MODEL KODLARI

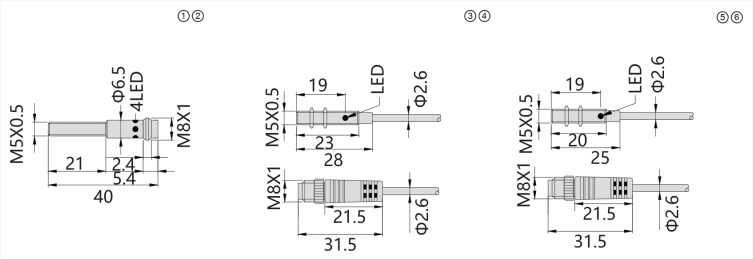
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O	BIDS-M05-N11F0.8-S83 SKU 10102955	BIDS-M05-N11F1.2-S83 SKU 10102995	BIDS-M05-N11F0.8-Z83 SKU 10102959	BIDS-M05-N11F1.2-Z83 SKU 10102999	BIDS-M05-N11F0.8-Z83-S SKU 10102963	BIDS-M05-N11F1.2-Z83-S SKU 10103003
NPN N.C	BIDS-M05-N21F0.8-S83 SKU 10102956	BIDS-M05-N21F1.2-S83 SKU 10102996	BIDS-M05-N21F0.8-Z83 SKU 10102960	BIDS-M05-N21F1.2-Z83 SKU 10103000	BIDS-M05-N21F0.8-Z83-S SKU 10102964	BIDS-M05-N21F1.2-Z83-S SKU 10103004
PNP N.O	BIDS-M05-P11F0.8-S83 SKU 10102957	BIDS-M05-P11F1.2-S83 SKU 10102997	BIDS-M05-P11F0.8-Z83 SKU 10102961	BIDS-M05-P11F1.2-Z83 SKU 10103001	BIDS-M05-P11F0.8-Z83-S SKU 10102965	BIDS-M05-P11F1.2-Z83-S SKU 10103005
PNP N.C	BIDS-M05-P21F0.8-S83 SKU 10102958	BIDS-M05-P21F1.2-S83 SKU 10102998	BIDS-M05-P21F0.8-Z83 SKU 10102962	BIDS-M05-P21F1.2-Z83 SKU 10103002	BIDS-M05-P21F0.8-Z83-S SKU 10102966	BIDS-M05-P21F1.2-Z83-S SKU 10103006

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M5*0.5mm
Algılama mesafesi	①: 0.8mm (gömme) ②: 1.2mm (gömme) ③: 0.8mm (gömme) ④: 1.2mm (gömme) ⑤: 0.8mm (gömme) ⑥: 1.2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: M8 konnektör ②: M8 konnektör ③: M8, 0.3m konnektörlü kablo ④: M8, 0.3m konnektörlü kablo ⑤: M8, 0.3m konnektörlü kablo ⑥: M8, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

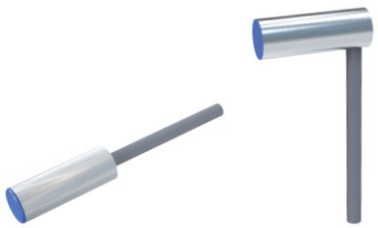


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-PC2-R-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ6.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çok kısa montaj boyu

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2-R SKU 10103017	BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2-R SKU 10103069	BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2-T SKU 10103021	BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2-T SKU 10103073
NPN N.C	BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2-R SKU 10103018	BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2-R SKU 10103070	BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2-T SKU 10103022	BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2-T SKU 10103074
PNP N.O	BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2-R SKU 10103019	BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2-R SKU 10103071	BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2-T SKU 10103023	BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2-T SKU 10103075
PNP N.C	BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2-R SKU 10103020	BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2-R SKU 10103072	BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2-T SKU 10103024	BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2-T SKU 10103076

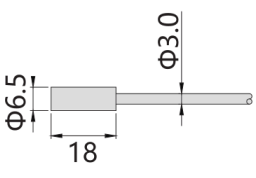
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

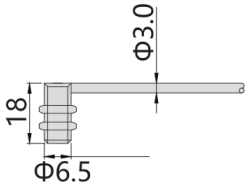
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Φ6.5X18 Cable ①②



Φ6.5X18 Side out cable ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ORTAM SICAKLIĞI
10...30VDC(±%10)	-25...70°C
GÖVDE	**KORUMA SINIFI**
Φ6.5mm	IP67

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2 SKU 10103009	BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2 SKU 10103049	BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2-S SKU 10103013	BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2-S SKU 10103053
NPN N.C	BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2 SKU 10103010	BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2 SKU 10103050	BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2-S SKU 10103014	BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2-S SKU 10103054
PNP N.O	BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2 SKU 10103011	BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2 SKU 10103051	BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2-S SKU 10103015	BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2-S SKU 10103055
PNP N.C	BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2 SKU 10103012	BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2 SKU 10103052	BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2-S SKU 10103016	BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2-S SKU 10103056

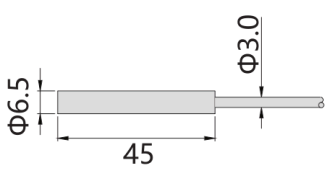
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

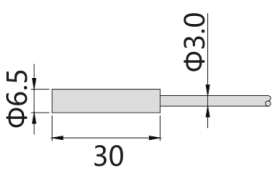
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Φ6.5X45 Cable ①②



Φ6.5X30 Cable ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-S83-S-R serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④



⑤⑥

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ORTAM SICAKLIĞI
10...30VDC(±%10)	-25...70°C
GÖVDE	**KORUMA SINIFI**
Φ6.5mm	IP67

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O	BIDS-Q6.5-N11F2.0-S83 SKU 10103025	BIDS-Q6.5-N11F3.0-S83 SKU 10103057	BIDS-Q6.5-N11F2.0-S83-S SKU 10103029	BIDS-Q6.5-N11F3.0-S83-S SKU 10103061	BIDS-Q6.5-N11F2.0-S83-R SKU 10103033	BIDS-Q6.5-N11F3.0-S83-R SKU 10103065
NPN N.C	BIDS-Q6.5-N21F2.0-S83 SKU 10103026	BIDS-Q6.5-N21F3.0-S83 SKU 10103058	BIDS-Q6.5-N21F2.0-S83-S SKU 10103030	BIDS-Q6.5-N21F3.0-S83-S SKU 10103062	BIDS-Q6.5-N21F2.0-S83-R SKU 10103034	BIDS-Q6.5-N21F3.0-S83-R SKU 10103066
PNP N.O	BIDS-Q6.5-P11F2.0-S83 SKU 10103027	BIDS-Q6.5-P11F3.0-S83 SKU 10103059	BIDS-Q6.5-P11F2.0-S83-S SKU 10103031	BIDS-Q6.5-P11F3.0-S83-S SKU 10103063	BIDS-Q6.5-P11F2.0-S83-R SKU 10103035	BIDS-Q6.5-P11F3.0-S83-R SKU 10103067
PNP N.C	BIDS-Q6.5-P21F2.0-S83 SKU 10103028	BIDS-Q6.5-P21F3.0-S83 SKU 10103060	BIDS-Q6.5-P21F2.0-S83-S SKU 10103032	BIDS-Q6.5-P21F3.0-S83-S SKU 10103064	BIDS-Q6.5-P21F2.0-S83-R SKU 10103036	BIDS-Q6.5-P21F3.0-S83-R SKU 10103068

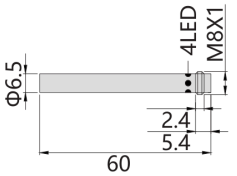
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme) ⑤: 2mm (gömme) ⑥: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz ⑤: 2000Hz ⑥: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA

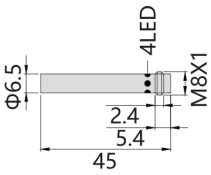
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

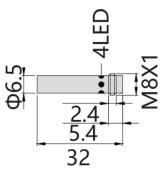
Φ6.5X60 Connector ①②



Φ6.5X45 Connector ③④



Φ6.5X32 Connector ⑤⑥



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-F2.0-F3.0-Z83-R-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ6.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çok kısa montaj boyu

MODEL KODLARI

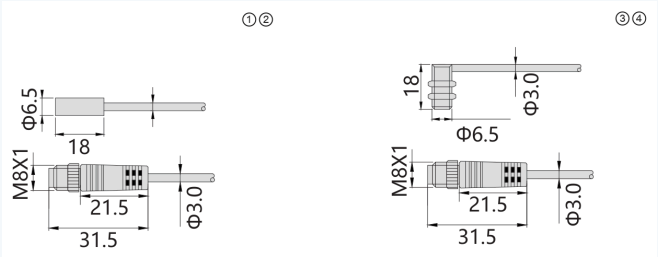
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-Q6.5-N11F2.0-Z83-R SKU 10103037	BIDS-Q6.5-N11F3.0-Z83-R SKU 10103077	BIDS-Q6.5-N11F2.0-Z83-T SKU 10103041	BIDS-Q6.5-N11F3.0-Z83-T SKU 10103081
NPN N.C	BIDS-Q6.5-N21F2.0-Z83-R SKU 10103038	BIDS-Q6.5-N21F3.0-Z83-R SKU 10103078	BIDS-Q6.5-N21F2.0-Z83-T SKU 10103042	BIDS-Q6.5-N21F3.0-Z83-T SKU 10103082
PNP N.O	BIDS-Q6.5-P11F2.0-Z83-R SKU 10103039	BIDS-Q6.5-P11F3.0-Z83-R SKU 10103079	BIDS-Q6.5-P11F2.0-Z83-T SKU 10103043	BIDS-Q6.5-P11F3.0-Z83-T SKU 10103083
PNP N.C	BIDS-Q6.5-P21F2.0-Z83-R SKU 10103040	BIDS-Q6.5-P21F3.0-Z83-R SKU 10103080	BIDS-Q6.5-P21F2.0-Z83-T SKU 10103044	BIDS-Q6.5-P21F3.0-Z83-T SKU 10103084

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-N4.0-N6.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ6.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-Q6.5-N11N4.0-PC2** SKU 10103085	**BIDS-Q6.5-N11N6.0-PC2** SKU 10103105	**BIDS-Q6.5-N11N4.0-PC2-S** SKU 10103089	**BIDS-Q6.5-N11N6.0-PC2-S** SKU 10103109
NPN N.C	**BIDS-Q6.5-N21N4.0-PC2** SKU 10103086	**BIDS-Q6.5-N21N6.0-PC2** SKU 10103106	**BIDS-Q6.5-N21N4.0-PC2-S** SKU 10103090	**BIDS-Q6.5-N21N6.0-PC2-S** SKU 10103110
PNP N.O	**BIDS-Q6.5-P11N4.0-PC2** SKU 10103087	**BIDS-Q6.5-P11N6.0-PC2** SKU 10103107	**BIDS-Q6.5-P11N4.0-PC2-S** SKU 10103091	**BIDS-Q6.5-P11N6.0-PC2-S** SKU 10103111
PNP N.C	**BIDS-Q6.5-P21N4.0-PC2** SKU 10103088	**BIDS-Q6.5-P21N6.0-PC2** SKU 10103108	**BIDS-Q6.5-P21N4.0-PC2-S** SKU 10103092	**BIDS-Q6.5-P21N6.0-PC2-S** SKU 10103112

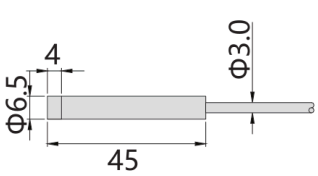
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömülemez) ②: 6mm (gömülemez) ③: 4mm (gömülemez) ④: 6mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 1000Hz ②: 500Hz ③: 1000Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

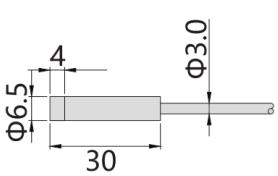
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Φ6.5X45 Cable ①②



Φ6.5X30 Cable ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-N4.0-N6.0-S83-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ6.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-Q6.5-N11N4.0-S83** SKU 10103093	**BIDS-Q6.5-N11N6.0-S83** SKU 10103113	**BIDS-Q6.5-N11N4.0-S83-S** SKU 10103097	**BIDS-Q6.5-N11N6.0-S83-S** SKU 10103117
NPN N.C	**BIDS-Q6.5-N21N4.0-S83** SKU 10103094	**BIDS-Q6.5-N21N6.0-S83** SKU 10103114	**BIDS-Q6.5-N21N4.0-S83-S** SKU 10103098	**BIDS-Q6.5-N21N6.0-S83-S** SKU 10103118
PNP N.O	**BIDS-Q6.5-P11N4.0-S83** SKU 10103095	**BIDS-Q6.5-P11N6.0-S83** SKU 10103115	**BIDS-Q6.5-P11N4.0-S83-S** SKU 10103099	**BIDS-Q6.5-P11N6.0-S83-S** SKU 10103119
PNP N.C	**BIDS-Q6.5-P21N4.0-S83** SKU 10103096	**BIDS-Q6.5-P21N6.0-S83** SKU 10103116	**BIDS-Q6.5-P21N4.0-S83-S** SKU 10103100	**BIDS-Q6.5-P21N6.0-S83-S** SKU 10103120

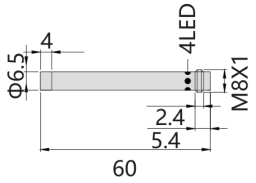
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömülemez) ②: 6mm (gömülemez) ③: 4mm (gömülemez) ④: 6mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 1000Hz ②: 500Hz ③: 1000Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

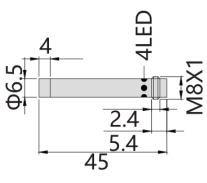
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Φ6.5X60 Connector ①②



Φ6.5X45 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-F2.0-PC2-S83 serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **Φ6.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

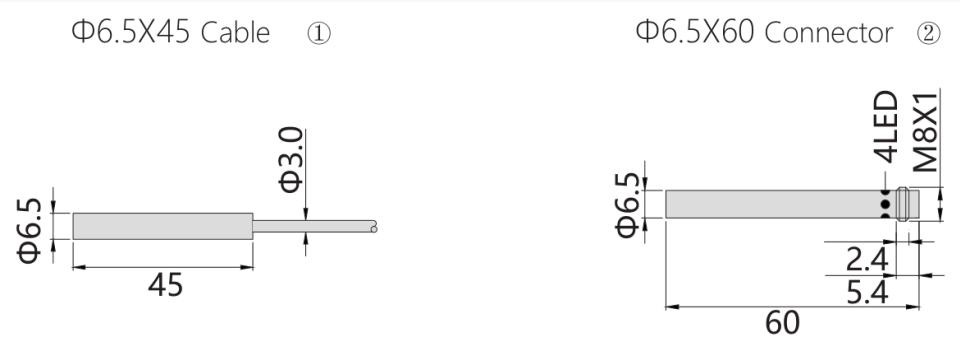
Çıkış Tipi	①	②
N.O	**BIDS-Q6.5-D13F2.0-PC2** SKU 10103045	**BIDS-Q6.5-D13F2.0-S83** SKU 10103047
N.C	**BIDS-Q6.5-D23F2.0-PC2** SKU 10103046	**BIDS-Q6.5-D23F2.0-S83** SKU 10103048

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	100mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.25mm² ②: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ6.5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-Q6.5-N4.0-PC2-S83 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **Φ6.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
N.O	**BIDS-Q6.5-D13N4.0-PC2** SKU 10103101	**BIDS-Q6.5-D13N4.0-S83** SKU 10103103
N.C	**BIDS-Q6.5-D23N4.0-PC2** SKU 10103102	**BIDS-Q6.5-D23N4.0-S83** SKU 10103104

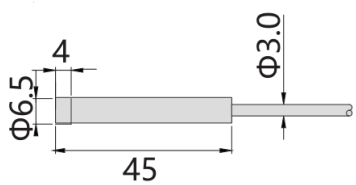
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	100mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

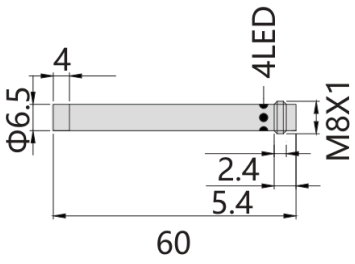
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.25mm² ②: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Φ6.5X45 Cable ①



Φ6.5X60 Connector ②

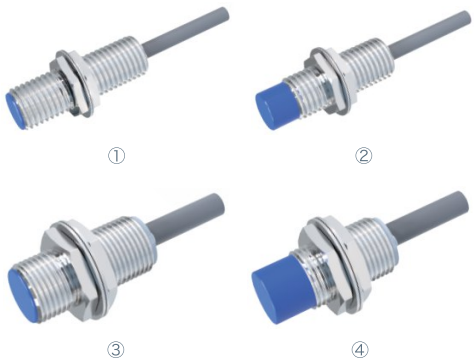


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 / M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-M12-NA10F1.0-NA10F2.0-NA10N2.0-NA10N4.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 6...12VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **6...12VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M8*1mm / M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- NAMUR DC 2 telli
- Anahtarlama çıkışı

MODEL KODLARI

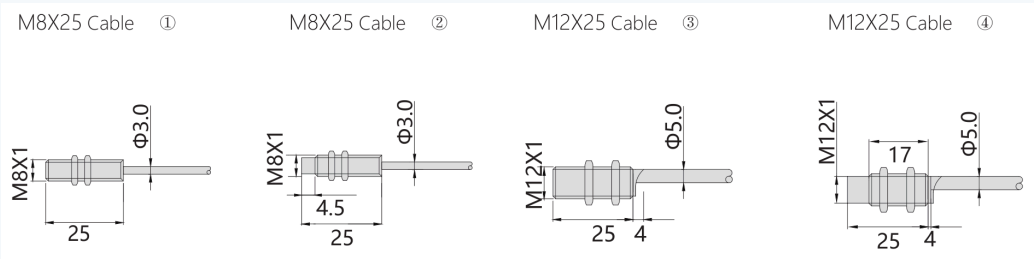
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NAMUR	**BIDS-M08-NA10F1.0-PC2** SKU 10103121	**BIDS-M08-NA10N2.0-PC2** SKU 10103170	**BIDS-M12-NA10F2.0-PC2** SKU 10103399	**BIDS-M12-NA10N4.0-PC2** SKU 10103438

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	①: M8*1mm ②: M8*1mm ③: M12*1mm ④: M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 1mm (gömme) ②: 2mm (gömülemez) ③: 2mm (gömme) ④: 4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	6...12VDC(±%10)
Yük akımı	>2.2mA(KAPALI),<1.1mA(AÇIK)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2.0(Sr)
Enerji verme gecikmesi	≤10ms
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Yok
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Paslanmaz çelik ②: Paslanmaz çelik ③: Pirinç, nikel kaplama ④: Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	①: POM ②: POM ③: PBT ④: PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 2*0.25mm² ③: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ④: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

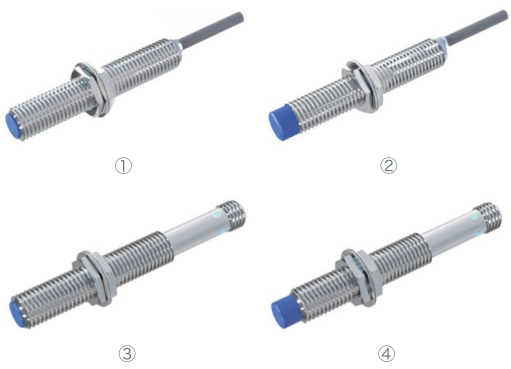


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIAS-M08-V2F1.5-V2N2.5-PC2-S83 serisi · Çalışma Gerilimi: 18...30VDC · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **18...30VDC**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M8*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu analog çıkış modu
- İyi doğrusallık

MODEL KODLARI

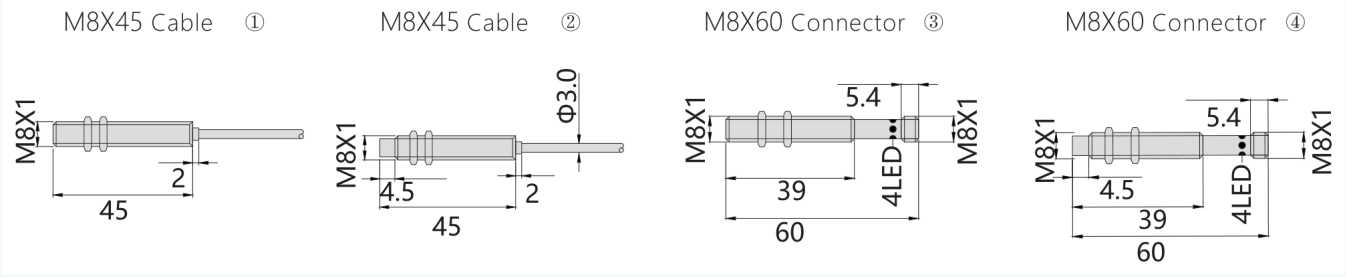
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Analog gerilim 0...10 V	**BIAS-M08-V2F1.5-PC2** SKU 10103123	**BIAS-M08-V2N2.5-PC2** SKU 10103242	**BIAS-M08-V2F1.5-S83** SKU 10103125	**BIAS-M08-V2N2.5-S83** SKU 10103244

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 0.1...1.5mm (gömme) ②: 0.1...2.5mm (gömülemez) ③: 0.1...1.5mm (gömme) ④: 0.1...2.5mm (gömülemez)
Çalışma gerilimi	18...30VDC
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çıkış	0...20mA; <400Ω/0...10VDC; >2000Ω
Yüksüz akım	<35mA
Histerezis	<%10(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2(Sr)
Doğrusallık	<%5(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Yok
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.18mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.18mm² ③: M8 konnektör ④: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M8 3 pin konnektörlü kablo ④: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-F2.0-F3.0-PC2-R-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M8*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çok kısa gövde seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M08-N11F2.0-PC2-R SKU 10103134	BIDS-M08-N11F3.0-PC2-R SKU 10103253	BIDS-M08-N11F2.0-PC2-T SKU 10103138	BIDS-M08-N11F3.0-PC2-T SKU 10103257
NPN N.C	BIDS-M08-N21F2.0-PC2-R SKU 10103135	BIDS-M08-N21F3.0-PC2-R SKU 10103254	BIDS-M08-N21F2.0-PC2-T SKU 10103139	BIDS-M08-N21F3.0-PC2-T SKU 10103258
PNP N.O	BIDS-M08-P11F2.0-PC2-R SKU 10103136	BIDS-M08-P11F3.0-PC2-R SKU 10103255	BIDS-M08-P11F2.0-PC2-T SKU 10103140	BIDS-M08-P11F3.0-PC2-T SKU 10103259
PNP N.C	BIDS-M08-P21F2.0-PC2-R SKU 10103137	BIDS-M08-P21F3.0-PC2-R SKU 10103256	BIDS-M08-P21F2.0-PC2-T SKU 10103141	BIDS-M08-P21F3.0-PC2-T SKU 10103260

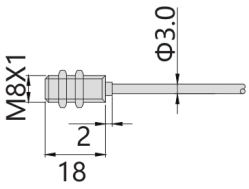
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

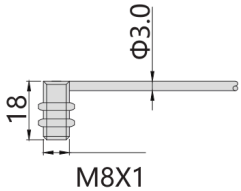
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M8X18 Cable ①②



M8X18 Side out cable ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-F2.0-F3.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ORTAM SICAKLIĞI
10...30VDC(±%10)	-25...70°C
GÖVDE	**KORUMA SINIFI**
M8*1mm	IP67

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

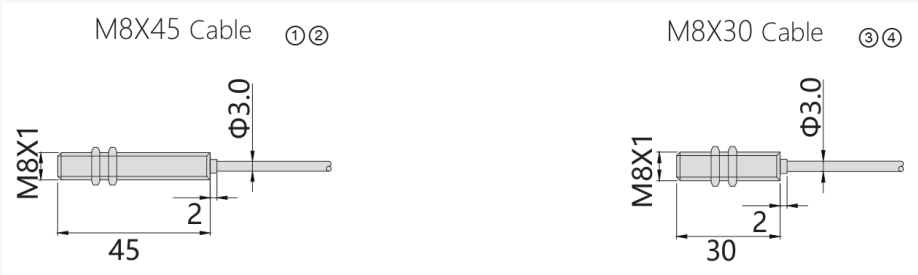
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M08-N11F2.0-PC2 SKU 10103126	BIDS-M08-N11F3.0-PC2 SKU 10103245	BIDS-M08-N11F2.0-PC2-S SKU 10103130	BIDS-M08-N11F3.0-PC2-S SKU 10103249
NPN N.C	BIDS-M08-N21F2.0-PC2 SKU 10103127	BIDS-M08-N21F3.0-PC2 SKU 10103246	BIDS-M08-N21F2.0-PC2-S SKU 10103131	BIDS-M08-N21F3.0-PC2-S SKU 10103250
PNP N.O	BIDS-M08-P11F2.0-PC2 SKU 10103128	BIDS-M08-P11F3.0-PC2 SKU 10103247	BIDS-M08-P11F2.0-PC2-S SKU 10103132	BIDS-M08-P11F3.0-PC2-S SKU 10103251
PNP N.C	BIDS-M08-P21F2.0-PC2 SKU 10103129	BIDS-M08-P21F3.0-PC2 SKU 10103248	BIDS-M08-P21F2.0-PC2-S SKU 10103133	BIDS-M08-P21F3.0-PC2-S SKU 10103252

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-F2.0-F3.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ORTAM SICAKLIĞI
10...30VDC(±%10)	-25...70°C
GÖVDE	**KORUMA SINIFI**
M8*1mm	IP67

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

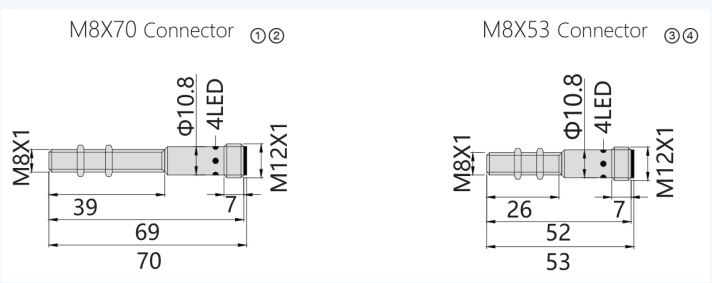
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M08-N11F2.0-S124 SKU 10103154	BIDS-M08-N11F3.0-S124 SKU 10103273	BIDS-M08-N11F2.0-S124-S SKU 10103158	BIDS-M08-N11F3.0-S124-S SKU 10103277
NPN N.C	BIDS-M08-N21F2.0-S124 SKU 10103155	BIDS-M08-N21F3.0-S124 SKU 10103274	BIDS-M08-N21F2.0-S124-S SKU 10103159	BIDS-M08-N21F3.0-S124-S SKU 10103278
PNP N.O	BIDS-M08-P11F2.0-S124 SKU 10103156	BIDS-M08-P11F3.0-S124 SKU 10103275	BIDS-M08-P11F2.0-S124-S SKU 10103160	BIDS-M08-P11F3.0-S124-S SKU 10103279
PNP N.C	BIDS-M08-P21F2.0-S124 SKU 10103157	BIDS-M08-P21F3.0-S124 SKU 10103276	BIDS-M08-P21F2.0-S124-S SKU 10103161	BIDS-M08-P21F3.0-S124-S SKU 10103280

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-F2.0-F3.0-S83-S-R serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④



⑤⑥

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ORTAM SICAKLIĞI
10...30VDC(±%10)	-25...70°C
GÖVDE	**KORUMA SINIFI**
M8*1mm	IP67

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O	BIDS-M08-N11F2.0-S83 SKU 10103142	BIDS-M08-N11F3.0-S83 SKU 10103261	BIDS-M08-N11F2.0-S83-S SKU 10103146	BIDS-M08-N11F3.0-S83-S SKU 10103265	BIDS-M08-N11F2.0-S83-R SKU 10103150	BIDS-M08-N11F3.0-S83-R SKU 10103269
NPN N.C	BIDS-M08-N21F2.0-S83 SKU 10103143	BIDS-M08-N21F3.0-S83 SKU 10103262	BIDS-M08-N21F2.0-S83-S SKU 10103147	BIDS-M08-N21F3.0-S83-S SKU 10103266	BIDS-M08-N21F2.0-S83-R SKU 10103151	BIDS-M08-N21F3.0-S83-R SKU 10103270
PNP N.O	BIDS-M08-P11F2.0-S83 SKU 10103144	BIDS-M08-P11F3.0-S83 SKU 10103263	BIDS-M08-P11F2.0-S83-S SKU 10103148	BIDS-M08-P11F3.0-S83-S SKU 10103267	BIDS-M08-P11F2.0-S83-R SKU 10103152	BIDS-M08-P11F3.0-S83-R SKU 10103271
PNP N.C	BIDS-M08-P21F2.0-S83 SKU 10103145	BIDS-M08-P21F3.0-S83 SKU 10103264	BIDS-M08-P21F2.0-S83-S SKU 10103149	BIDS-M08-P21F3.0-S83-S SKU 10103268	BIDS-M08-P21F2.0-S83-R SKU 10103153	BIDS-M08-P21F3.0-S83-R SKU 10103272

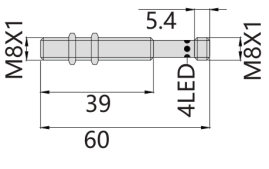
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme) ⑤: 2mm (gömme) ⑥: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz ⑤: 2000Hz ⑥: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA

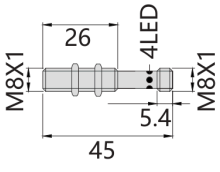
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

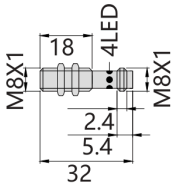
M8X60 Connector ①②



M8X45 Connector ③④



M8X32 Connector ⑤⑥

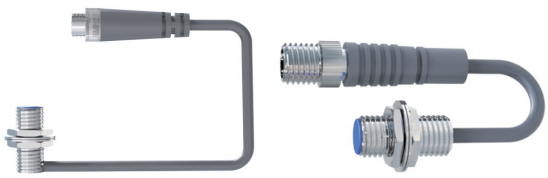


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-F2.0-F3.0-Z83-T-R serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000H

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000H**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M8*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çok kısa gövde seçeneği

MODEL KODLARI

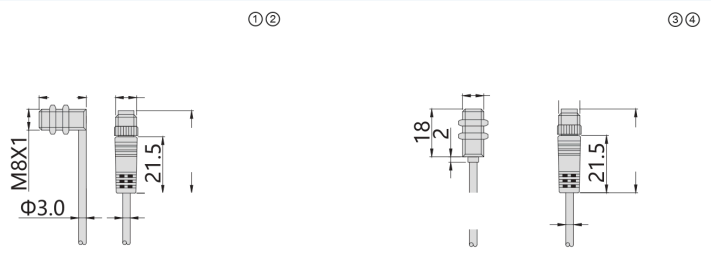
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M08-N11F2.0-Z83-T SKU 10103162	BIDS-M08-N11F3.0-Z83-T SKU 10103281	BIDS-M08-N11F2.0-Z83-R SKU 10103166	BIDS-M08-N11F3.0-Z83-R SKU 10103285
NPN N.C	BIDS-M08-N21F2.0-Z83-T SKU 10103163	BIDS-M08-N21F3.0-Z83-T SKU 10103282	BIDS-M08-N21F2.0-Z83-R SKU 10103167	BIDS-M08-N21F3.0-Z83-R SKU 10103286
PNP N.O	BIDS-M08-P11F2.0-Z83-T SKU 10103164	BIDS-M08-P11F3.0-Z83-T SKU 10103283	BIDS-M08-P11F2.0-Z83-R SKU 10103168	BIDS-M08-P11F3.0-Z83-R SKU 10103287
PNP N.C	BIDS-M08-P21F2.0-Z83-T SKU 10103165	BIDS-M08-P21F3.0-Z83-T SKU 10103284	BIDS-M08-P21F2.0-Z83-R SKU 10103169	BIDS-M08-P21F3.0-Z83-R SKU 10103288

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000H ③: 2000Hz ④: 1000H
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-N4.0-N6.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M8*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M08-N11N4.0-PC2 SKU 10103329	BIDS-M08-N11N6.0-PC2 SKU 10103359	BIDS-M08-N11N4.0-PC2-S SKU 10103333	BIDS-M08-N11N6.0-PC2-S SKU 10103363
NPN N.C	BIDS-M08-N21N4.0-PC2 SKU 10103330	BIDS-M08-N21N6.0-PC2 SKU 10103360	BIDS-M08-N21N4.0-PC2-S SKU 10103334	BIDS-M08-N21N6.0-PC2-S SKU 10103364
PNP N.O	BIDS-M08-P11N4.0-PC2 SKU 10103331	BIDS-M08-P11N6.0-PC2 SKU 10103361	BIDS-M08-P11N4.0-PC2-S SKU 10103335	BIDS-M08-P11N6.0-PC2-S SKU 10103365
PNP N.C	BIDS-M08-P21N4.0-PC2 SKU 10103332	BIDS-M08-P21N6.0-PC2 SKU 10103362	BIDS-M08-P21N4.0-PC2-S SKU 10103336	BIDS-M08-P21N6.0-PC2-S SKU 10103366

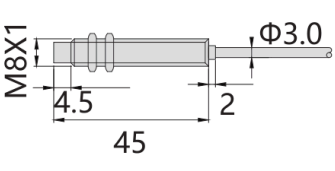
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömülemez) ②: 6mm (gömülemez) ③: 4mm (gömülemez) ④: 6mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 1000Hz ②: 500Hz ③: 1000Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

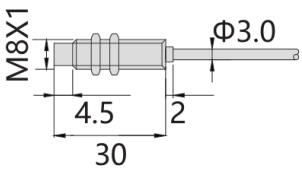
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M8X45 Cable ①②



M8X30 Cable ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-N4.0-N6.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M8*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M08-N11N4.0-S124** SKU 10103345	**BIDS-M08-N11N6.0-S124** SKU 10103375	**BIDS-M08-N11N4.0-S124-S** SKU 10103349	**BIDS-M08-N11N6.0-S124-S** SKU 10103379
NPN N.C	**BIDS-M08-N21N4.0-S124** SKU 10103346	**BIDS-M08-N21N6.0-S124** SKU 10103376	**BIDS-M08-N21N4.0-S124-S** SKU 10103350	**BIDS-M08-N21N6.0-S124-S** SKU 10103380
PNP N.O	**BIDS-M08-P11N4.0-S124** SKU 10103347	**BIDS-M08-P11N6.0-S124** SKU 10103377	**BIDS-M08-P11N4.0-S124-S** SKU 10103351	**BIDS-M08-P11N6.0-S124-S** SKU 10103381
PNP N.C	**BIDS-M08-P21N4.0-S124** SKU 10103348	**BIDS-M08-P21N6.0-S124** SKU 10103378	**BIDS-M08-P21N4.0-S124-S** SKU 10103352	**BIDS-M08-P21N6.0-S124-S** SKU 10103382

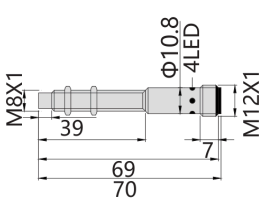
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömülemez) ②: 6mm (gömülemez) ③: 4mm (gömülemez) ④: 6mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 1000Hz ②: 500Hz ③: 1000Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

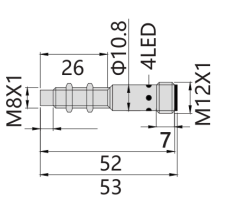
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M8X70 Connector ①②



M8X53 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-N4.0-N6.0-S83-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M8*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M08-N11N4.0-S83** SKU 10103337	**BIDS-M08-N11N6.0-S83** SKU 10103367	**BIDS-M08-N11N4.0-S83-S** SKU 10103341	**BIDS-M08-N11N6.0-S83-S** SKU 10103371
NPN N.C	**BIDS-M08-N21N4.0-S83** SKU 10103338	**BIDS-M08-N21N6.0-S83** SKU 10103368	**BIDS-M08-N21N4.0-S83-S** SKU 10103342	**BIDS-M08-N21N6.0-S83-S** SKU 10103372
PNP N.O	**BIDS-M08-P11N4.0-S83** SKU 10103339	**BIDS-M08-P11N6.0-S83** SKU 10103369	**BIDS-M08-P11N4.0-S83-S** SKU 10103343	**BIDS-M08-P11N6.0-S83-S** SKU 10103373
PNP N.C	**BIDS-M08-P21N4.0-S83** SKU 10103340	**BIDS-M08-P21N6.0-S83** SKU 10103370	**BIDS-M08-P21N4.0-S83-S** SKU 10103344	**BIDS-M08-P21N6.0-S83-S** SKU 10103374

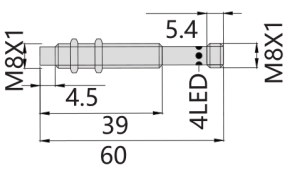
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömülemez) ②: 6mm (gömülemez) ③: 4mm (gömülemez) ④: 6mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 1000Hz ②: 500Hz ③: 1000Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

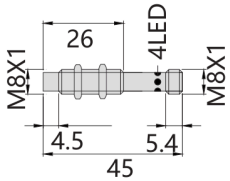
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M8X60 Connector ①②



M8X45 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M08-F2.0-PC2-S serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDM-M08-N11F2.0-PC2** SKU 10103171	**BIDM-M08-N11F2.0-PC2-S** SKU 10103175
NPN N.C	**BIDM-M08-N21F2.0-PC2** SKU 10103172	**BIDM-M08-N21F2.0-PC2-S** SKU 10103176
PNP N.O	**BIDM-M08-P11F2.0-PC2** SKU 10103173	**BIDM-M08-P11F2.0-PC2-S** SKU 10103177
PNP N.C	**BIDM-M08-P21F2.0-PC2** SKU 10103174	**BIDM-M08-P21F2.0-PC2-S** SKU 10103178

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M08-F2.0-S83-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

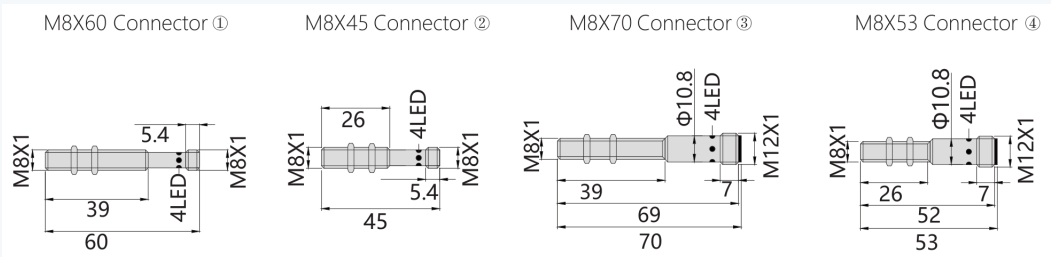
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDM-M08-N11F2.0-S83** SKU 10103179	**BIDM-M08-N11F2.0-S83-S** SKU 10103183	**BIDM-M08-N11F2.0-S124** SKU 10103187	**BIDM-M08-N11F2.0-S124-S** SKU 10103191
NPN N.C	**BIDM-M08-N21F2.0-S83** SKU 10103180	**BIDM-M08-N21F2.0-S83-S** SKU 10103184	**BIDM-M08-N21F2.0-S124** SKU 10103188	**BIDM-M08-N21F2.0-S124-S** SKU 10103192
PNP N.O	**BIDM-M08-P11F2.0-S83** SKU 10103181	**BIDM-M08-P11F2.0-S83-S** SKU 10103185	**BIDM-M08-P11F2.0-S124** SKU 10103189	**BIDM-M08-P11F2.0-S124-S** SKU 10103193
PNP N.C	**BIDM-M08-P21F2.0-S83** SKU 10103182	**BIDM-M08-P21F2.0-S83-S** SKU 10103186	**BIDM-M08-P21F2.0-S124** SKU 10103190	**BIDM-M08-P21F2.0-S124-S** SKU 10103194

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C

Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	①: M8 konnektör ②: M8 konnektör ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: M8 3 pin konnektörlü kablo ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

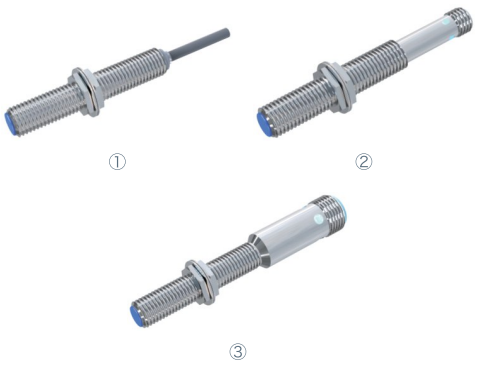


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-F2.0-PC2-S83-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

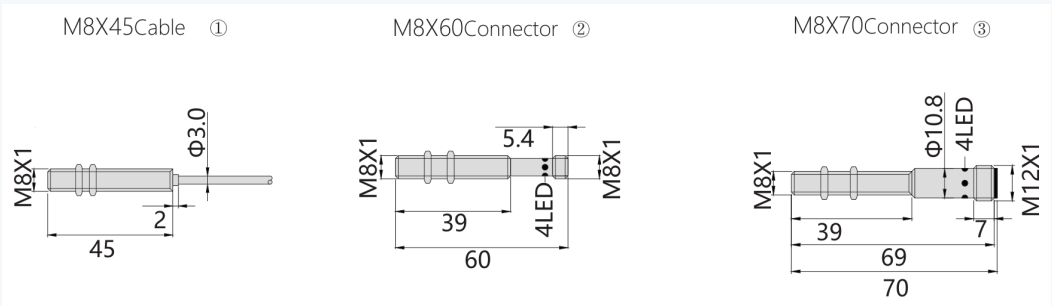
Çıkış Tipi	①	②	③
N.O	**BIDS-M08-D13F2.0-PC2** SKU 10103235	**BIDS-M08-D13F2.0-S83** SKU 10103237	**BIDS-M08-D13F2.0-S124** SKU 10103239
N.C	**BIDS-M08-D23F2.0-PC2** SKU 10103236	**BIDS-M08-D23F2.0-S83** SKU 10103238	**BIDS-M08-D23F2.0-S124** SKU 10103240

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	100mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Paslanmaz çelik ②: Paslanmaz çelik ③: Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.25mm² ②: M8 konnektör ③: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDT-M08-F2.0-S83-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Teflon kaplama gövde
- Güçlü manyetik girişime dayanıklı
- Parazite ve kaynak çapaklarına karşı yüksek dayanım

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDT-M08-N11F2.0-S83** SKU 10103195	**BIDT-M08-N11F2.0-S83-S** SKU 10103199	**BIDT-M08-N11F2.0-S124** SKU 10103203	**BIDT-M08-N11F2.0-S124-S** SKU 10103207
NPN N.C	**BIDT-M08-N21F2.0-S83** SKU 10103196	**BIDT-M08-N21F2.0-S83-S** SKU 10103200	**BIDT-M08-N21F2.0-S124** SKU 10103204	**BIDT-M08-N21F2.0-S124-S** SKU 10103208
PNP N.O	**BIDT-M08-P11F2.0-S83** SKU 10103197	**BIDT-M08-P11F2.0-S83-S** SKU 10103201	**BIDT-M08-P11F2.0-S124** SKU 10103205	**BIDT-M08-P11F2.0-S124-S** SKU 10103209
PNP N.C	**BIDT-M08-P21F2.0-S83** SKU 10103198	**BIDT-M08-P21F2.0-S83-S** SKU 10103202	**BIDT-M08-P21F2.0-S124** SKU 10103206	**BIDT-M08-P21F2.0-S124-S** SKU 10103210

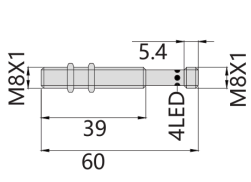
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 2000Hz ③: 3000Hz ④: 2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

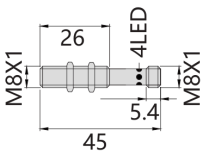
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, teflon kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	①: M8 konnektör ②: M8 konnektör ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: M8 3 pin konnektörlü kablo ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

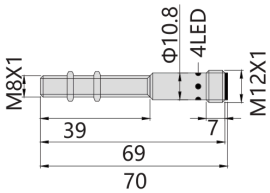
M8X60 Connector ①



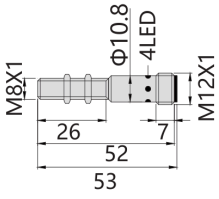
M8X45 Connector ②



M8X70 Connector ③



M8X53 Connector ④

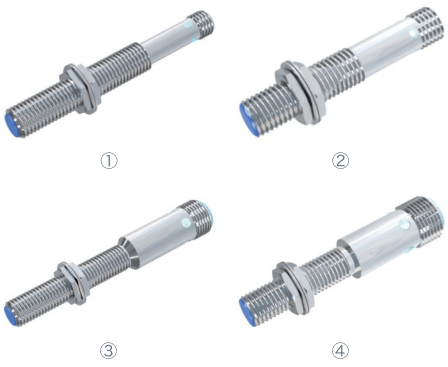


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M08-F2.0-S83-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDW-M08-N11F2.0-S83 SKU 10103219	BIDW-M08-N11F2.0-S83-S SKU 10103223	BIDW-M08-N11F2.0-S124 SKU 10103227	BIDW-M08-N11F2.0-S124-S SKU 10103231
NPN N.C	BIDW-M08-N21F2.0-S83 SKU 10103220	BIDW-M08-N21F2.0-S83-S SKU 10103224	BIDW-M08-N21F2.0-S124 SKU 10103228	BIDW-M08-N21F2.0-S124-S SKU 10103232
PNP N.O	BIDW-M08-P11F2.0-S83 SKU 10103221	BIDW-M08-P11F2.0-S83-S SKU 10103225	BIDW-M08-P11F2.0-S124 SKU 10103229	BIDW-M08-P11F2.0-S124-S SKU 10103233
PNP N.C	BIDW-M08-P21F2.0-S83 SKU 10103222	BIDW-M08-P21F2.0-S83-S SKU 10103226	BIDW-M08-P21F2.0-S124 SKU 10103230	BIDW-M08-P21F2.0-S124-S SKU 10103234

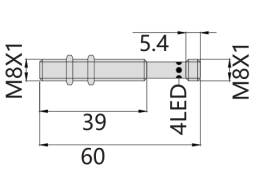
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 2000Hz ③: 3000Hz ④: 2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-40...85°C

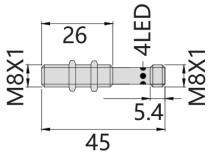
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Paslanmaz çelik ②: Paslanmaz çelik ③: Pirinç, nikel kaplama ④: Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: M8 konnektör ②: M8 konnektör ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: M8 3 pin konnektörlü kablo ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

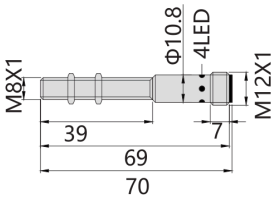
M8X60 Connector ①



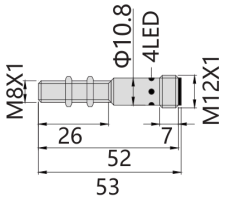
M8X45 Connector ②



M8X70 Connector ③



M8X53 Connector ④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M08-F2.0-UC2-S serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	3000Hz ①	2000Hz ②
NPN N.O	**BIDW-M08-N11F2.0-UC2** SKU 10103211	**BIDW-M08-N11F2.0-UC2-S** SKU 10103215
NPN N.C	**BIDW-M08-N21F2.0-UC2** SKU 10103212	**BIDW-M08-N21F2.0-UC2-S** SKU 10103216
PNP N.O	**BIDW-M08-P11F2.0-UC2** SKU 10103213	**BIDW-M08-P11F2.0-UC2-S** SKU 10103217
PNP N.C	**BIDW-M08-P21F2.0-UC2** SKU 10103214	**BIDW-M08-P21F2.0-UC2-S** SKU 10103218

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	3000Hz 2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PUR kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

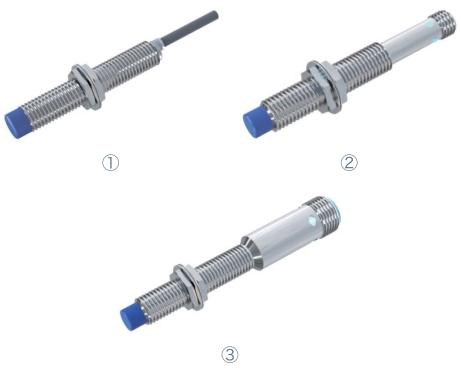


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M08-N4.0-PC2-S83-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

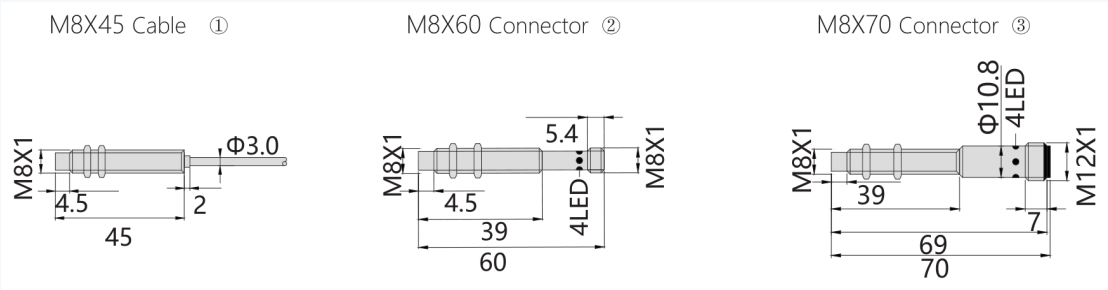
Çıkış Tipi	①	②	③
N.O	**BIDS-M08-D13N4.0-PC2** SKU 10103353	**BIDS-M08-D13N4.0-S83** SKU 10103355	**BIDS-M08-D13N4.0-S124** SKU 10103357
N.C	**BIDS-M08-D23N4.0-PC2** SKU 10103354	**BIDS-M08-D23N4.0-S83** SKU 10103356	**BIDS-M08-D23N4.0-S124** SKU 10103358

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	100mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Paslanmaz çelik ②: Paslanmaz çelik ③: Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.25mm² ②: M8 konnektör ③: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDT-M08-N4.0-S83-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Teflon kaplama gövde
- Güçlü manyetik girişime dayanıklı
- Parazite ve kaynak çapaklarına karşı yüksek dayanım

MODEL KODLARI

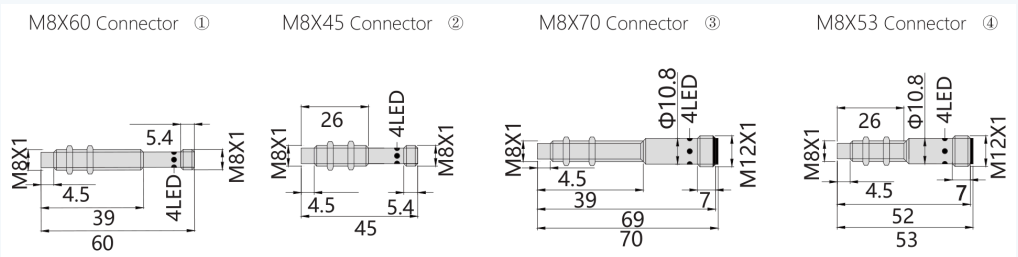
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDT-M08-N11N4.0-S83** SKU 10103313	**BIDT-M08-N11N4.0-S83-S** SKU 10103317	**BIDT-M08-N11N4.0-S124** SKU 10103321	**BIDT-M08-N11N4.0-S124-S** SKU 10103325
NPN N.C	**BIDT-M08-N21N4.0-S83** SKU 10103314	**BIDT-M08-N21N4.0-S83-S** SKU 10103318	**BIDT-M08-N21N4.0-S124** SKU 10103322	**BIDT-M08-N21N4.0-S124-S** SKU 10103326
PNP N.O	**BIDT-M08-P11N4.0-S83** SKU 10103315	**BIDT-M08-P11N4.0-S83-S** SKU 10103319	**BIDT-M08-P11N4.0-S124** SKU 10103323	**BIDT-M08-P11N4.0-S124-S** SKU 10103327
PNP N.C	**BIDT-M08-P21N4.0-S83** SKU 10103316	**BIDT-M08-P21N4.0-S83-S** SKU 10103320	**BIDT-M08-P21N4.0-S124** SKU 10103324	**BIDT-M08-P21N4.0-S124-S** SKU 10103328

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, teflon kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	①: M8 konnektör ②: M8 konnektör ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: M8 3 pin konnektörlü kablo ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M08-N4.0-S124-S serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDW-M08-N11N4.0-S124** SKU 10103305	**BIDW-M08-N11N4.0-S124-S** SKU 10103309
NPN N.C	**BIDW-M08-N21N4.0-S124** SKU 10103306	**BIDW-M08-N21N4.0-S124-S** SKU 10103310
PNP N.O	**BIDW-M08-P11N4.0-S124** SKU 10103307	**BIDW-M08-P11N4.0-S124-S** SKU 10103311
PNP N.C	**BIDW-M08-P21N4.0-S124** SKU 10103308	**BIDW-M08-P21N4.0-S124-S** SKU 10103312

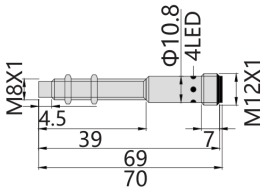
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

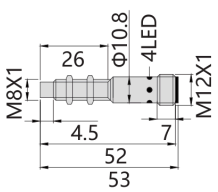
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M8X70 Connector ①



M8X53 Connector ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M08-N4.0-UC2-S-S83 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDW-M08-N11N4.0-UC2 SKU 10103289	BIDW-M08-N11N4.0-UC2-S SKU 10103293	BIDW-M08-N11N4.0-S83 SKU 10103297	BIDW-M08-N11N4.0-S83-S SKU 10103301
NPN N.C	BIDW-M08-N21N4.0-UC2 SKU 10103290	BIDW-M08-N21N4.0-UC2-S SKU 10103294	BIDW-M08-N21N4.0-S83 SKU 10103298	BIDW-M08-N21N4.0-S83-S SKU 10103302
PNP N.O	BIDW-M08-P11N4.0-UC2 SKU 10103291	BIDW-M08-P11N4.0-UC2-S SKU 10103295	BIDW-M08-P11N4.0-S83 SKU 10103299	BIDW-M08-P11N4.0-S83-S SKU 10103303
PNP N.C	BIDW-M08-P21N4.0-UC2 SKU 10103292	BIDW-M08-P21N4.0-UC2-S SKU 10103296	BIDW-M08-P21N4.0-S83 SKU 10103300	BIDW-M08-P21N4.0-S83-S SKU 10103304

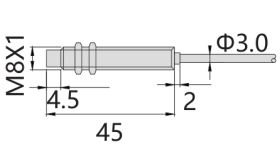
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

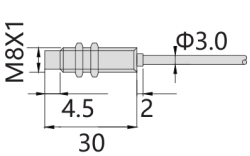
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PUR kablo, 3*0.18mm² ②: 2 m PUR kablo, 3*0.18mm² ③: M8 konnektör ④: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M8 3 pin konnektörlü kablo ④: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

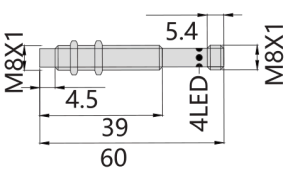
M8X45 Cable ①



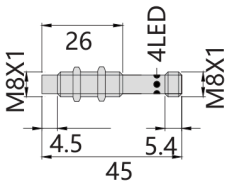
M8X30 Cable ②



M8X60 Connector ③



M8X45 Connector ④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 / M18 / M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü — Faktör 1

BIDF-M12-F10-F4.0-F8.0-S124-F serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 750Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	2000Hz / 750Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
−25...70°C	IP67

ÖZELLİKLER

- Faktör 1: tüm metallerde eşit algılama mesafesi
- Teflon kaplama gövde
- Bakır, demir ve alüminyum algılama
- Otomotiv sektörü uygulamaları

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	BIDF-M12-N11F4.0-S124-F SKU 10103487	BIDF-M18-N11F8.0-S124-F SKU 10103784	BIDF-M30-N11F10-S124-F SKU 10104070
NPN N.C	BIDF-M12-N21F4.0-S124-F SKU 10103488	BIDF-M18-N21F8.0-S124-F SKU 10103785	BIDF-M30-N21F10-S124-F SKU 10104071
PNP N.O	BIDF-M12-P11F4.0-S124-F SKU 10103489	BIDF-M18-P11F8.0-S124-F SKU 10103786	BIDF-M30-P11F10-S124-F SKU 10104072
PNP N.C	BIDF-M12-P21F4.0-S124-F SKU 10103490	BIDF-M18-P21F8.0-S124-F SKU 10103787	BIDF-M30-P21F10-S124-F SKU 10104073

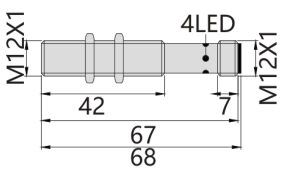
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	①: M12*1mm ②: M18*1mm ③: M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömme) ②: 8mm (gömme) ③: 10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 2000Hz ③: 750Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

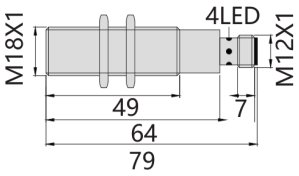
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, teflon kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PPS
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

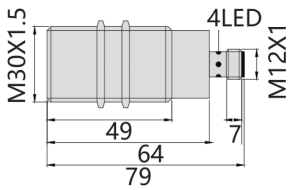
M12X68 Connector ①



M18X79 Connector ②



M30X79 Connector ③

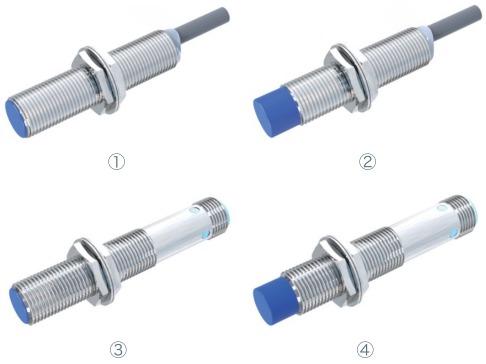


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIAS-M12-I2F3.0-I2N4.0-V2F3.0-V2N4.0-PC2-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 18...30VDC · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **18...30VDC**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu analog çıkış modu
- İyi doğrusallık

MODEL KODLARI

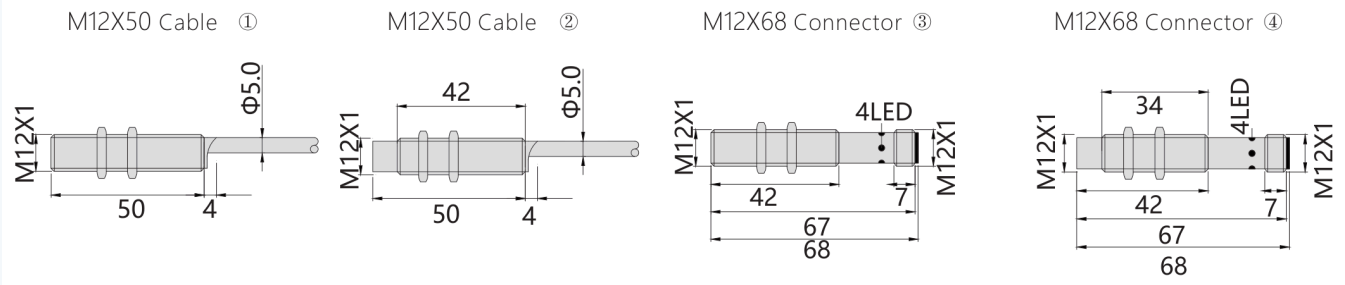
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Analog akım 0...20 mA	**BIAS-M12-I2F3.0-PC2** SKU 10103412	**BIAS-M12-I2N4.0-PC2** SKU 10103434	**BIAS-M12-I2F3.0-S124** SKU 10103414	**BIAS-M12-I2N4.0-S124** SKU 10103436
Analog gerilim 0...10 V	**BIAS-M12-V2F3.0-PC2** SKU 10103413	**BIAS-M12-V2N4.0-PC2** SKU 10103435	**BIAS-M12-V2F3.0-S124** SKU 10103415	**BIAS-M12-V2N4.0-S124** SKU 10103437

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 0.1...3.0mm (gömme) ②: 0.1...4.0mm (gömülemez) ③: 0.1...3.0mm (gömme) ④: 0.1...4.0mm (gömülemez)
Çalışma gerilimi	18...30VDC
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çıkış	0...20mA; <400Ω/0...10VDC; >2000Ω
Yüksüz akım	<35mA
Histerezis	<%10(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2(Sr)
Doğrusallık	<%5(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Yok
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDH-M12-F2.0-F4.0-G2-120 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 500Hz / 150Hz

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **500Hz / 150Hz**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- Yüksek hassasiyetli bağımsız çalışma
- Dahili, ayarsız yüksek hassasiyetli amplifikatör
- Ortam sıcaklığı -25 ° C ~ 230 ° C

MODEL KODLARI

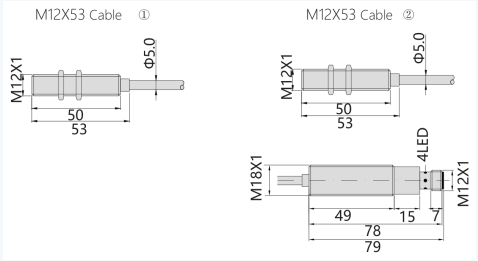
Çıkış Tipi		
NPN N.O	**BIDH-M12-N11F2.0-G2-120** SKU 10103400	**BIDH-M12-N11F4.0-G2-120** SKU 10103507
NPN N.C	**BIDH-M12-N21F2.0-G2-120** SKU 10103401	**BIDH-M12-N21F4.0-G2-120** SKU 10103508
PNP N.O	**BIDH-M12-P11F2.0-G2-120** SKU 10103402	**BIDH-M12-P11F4.0-G2-120** SKU 10103509
PNP N.C	**BIDH-M12-P21F2.0-G2-120** SKU 10103403	**BIDH-M12-P21F4.0-G2-120** SKU 10103510

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	①: -25...120°C ②: -25...150°C/180°C/230°C
Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 4mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 500Hz ②: 150Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Amplifikatör	①: Yok ②: Harici
Yük akımı	①: 200mA/24V DC ②: 200mA
Yüksüz akım	①: ≤10mA(24V) ②: ≤25mA(24V)
Histerezis	<%3...15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	①: <%1.0(Sr) ②: <%3.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	①: Yok ②: Var (algılamada LED yanar)
Koruma sınıfı	IP66
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	①: PTFE ②: PEEK
Bağlantı	①: 2m silikon kablo, 3*0.35mm² ②: 3m KFF46PH kablo/M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M12-F2.0-F4.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

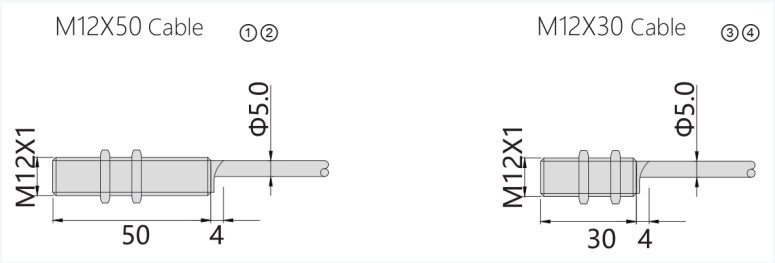
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDM-M12-N11F2.0-PC2** SKU 10103383	**BIDM-M12-N11F4.0-PC2** SKU 10103439	**BIDM-M12-N11F2.0-PC2-S** SKU 10103387	**BIDM-M12-N11F4.0-PC2-S** SKU 10103443
NPN N.C	**BIDM-M12-N21F2.0-PC2** SKU 10103384	**BIDM-M12-N21F4.0-PC2** SKU 10103440	**BIDM-M12-N21F2.0-PC2-S** SKU 10103388	**BIDM-M12-N21F4.0-PC2-S** SKU 10103444
PNP N.O	**BIDM-M12-P11F2.0-PC2** SKU 10103385	**BIDM-M12-P11F4.0-PC2** SKU 10103441	**BIDM-M12-P11F2.0-PC2-S** SKU 10103389	**BIDM-M12-P11F4.0-PC2-S** SKU 10103445
PNP N.C	**BIDM-M12-P21F2.0-PC2** SKU 10103386	**BIDM-M12-P21F4.0-PC2** SKU 10103442	**BIDM-M12-P21F2.0-PC2-S** SKU 10103390	**BIDM-M12-P21F4.0-PC2-S** SKU 10103446

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 4mm (gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 4mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M12-F2.0-F4.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

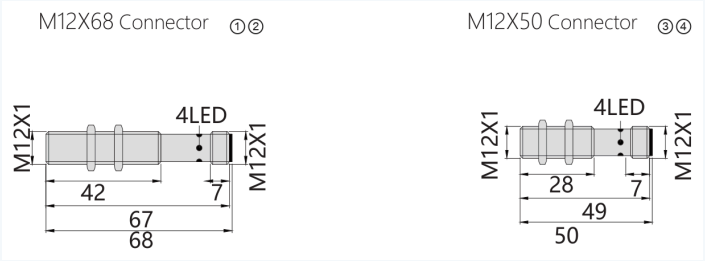
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDM-M12-N11F2.0-S124 SKU 10103391	BIDM-M12-N11F4.0-S124 SKU 10103447	BIDM-M12-N11F2.0-S124-S SKU 10103395	BIDM-M12-N11F4.0-S124-S SKU 10103451
NPN N.C	BIDM-M12-N21F2.0-S124 SKU 10103392	BIDM-M12-N21F4.0-S124 SKU 10103448	BIDM-M12-N21F2.0-S124-S SKU 10103396	BIDM-M12-N21F4.0-S124-S SKU 10103452
PNP N.O	BIDM-M12-P11F2.0-S124 SKU 10103393	BIDM-M12-P11F4.0-S124 SKU 10103449	BIDM-M12-P11F2.0-S124-S SKU 10103397	BIDM-M12-P11F4.0-S124-S SKU 10103453
PNP N.C	BIDM-M12-P21F2.0-S124 SKU 10103394	BIDM-M12-P21F4.0-S124 SKU 10103450	BIDM-M12-P21F2.0-S124-S SKU 10103398	BIDM-M12-P21F4.0-S124-S SKU 10103454

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 4mm (gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 4mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-A14F2.0-A14F4.0-A24F2.0-A24F4.0-A14N4.0-A24N4.0-U15F2.0-U15F4.0-U25F2.0-U25F4.0-U15N4.0-U25N4.0-PC2 serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

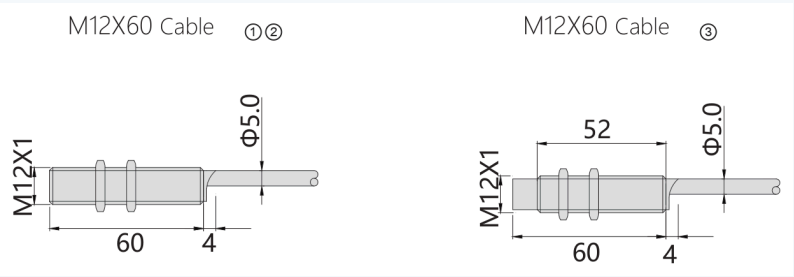
Çıkış Tipi	①	②	③
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz			
N.O	**BIDS-M12-A14F2.0-PC2** SKU 10103404	**BIDS-M12-A14F4.0-PC2** SKU 10103561	**BIDS-M12-A14N4.0-PC2** SKU 10103565
N.C	**BIDS-M12-A24F2.0-PC2** SKU 10103405	**BIDS-M12-A24F4.0-PC2** SKU 10103562	**BIDS-M12-A24N4.0-PC2** SKU 10103566
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC			
N.O	**BIDS-M12-U15F2.0-PC2** SKU 10103406	**BIDS-M12-U15F4.0-PC2** SKU 10103563	**BIDS-M12-U15N4.0-PC2** SKU 10103567
N.C	**BIDS-M12-U25F2.0-PC2** SKU 10103407	**BIDS-M12-U25F4.0-PC2** SKU 10103564	**BIDS-M12-U25N4.0-PC2** SKU 10103568

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 4mm (gömme) ③: 4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-A14F2.0-A14F4.0-A24F2.0-A24F4.0-A14N4.0-A24N4.0-U15F2.0-U15F4.0-U25F2.0-U25F4.0-U15N4.0-U25N4.0-S124 serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz			
N.O	**BIDS-M12-A14F2.0-S124** SKU 10103408	**BIDS-M12-A14F4.0-S124** SKU 10103569	**BIDS-M12-A14N4.0-S124** SKU 10103573
N.C	**BIDS-M12-A24F2.0-S124** SKU 10103409	**BIDS-M12-A24F4.0-S124** SKU 10103570	**BIDS-M12-A24N4.0-S124** SKU 10103574
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC			
N.O	**BIDS-M12-U15F2.0-S124** SKU 10103410	**BIDS-M12-U15F4.0-S124** SKU 10103571	**BIDS-M12-U15N4.0-S124** SKU 10103575
N.C	**BIDS-M12-U25F2.0-S124** SKU 10103411	**BIDS-M12-U25F4.0-S124** SKU 10103572	**BIDS-M12-U25N4.0-S124** SKU 10103576

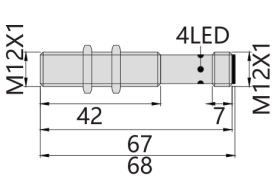
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 4mm (gömme) ③: 4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

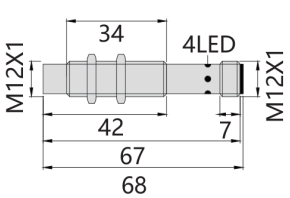
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M12X68 Connector ①②



M12X68 Connector ③



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-F4.0-F6.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 800Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 800Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M12-N11F4.0-PC2 SKU 10103533	BIDS-M12-N11F6.0-PC2 SKU 10103577	BIDS-M12-N11F4.0-PC2-S SKU 10103537	BIDS-M12-N11F6.0-PC2-S SKU 10103581
NPN N.C	BIDS-M12-N21F4.0-PC2 SKU 10103534	BIDS-M12-N21F6.0-PC2 SKU 10103578	BIDS-M12-N21F4.0-PC2-S SKU 10103538	BIDS-M12-N21F6.0-PC2-S SKU 10103582
PNP N.O	BIDS-M12-P11F4.0-PC2 SKU 10103535	BIDS-M12-P11F6.0-PC2 SKU 10103579	BIDS-M12-P11F4.0-PC2-S SKU 10103539	BIDS-M12-P11F6.0-PC2-S SKU 10103583
PNP N.C	BIDS-M12-P21F4.0-PC2 SKU 10103536	BIDS-M12-P21F6.0-PC2 SKU 10103580	BIDS-M12-P21F4.0-PC2-S SKU 10103540	BIDS-M12-P21F6.0-PC2-S SKU 10103584

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömme) ②: 6mm (yarı gömme) ③: 4mm (gömme) ④: 6mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 800Hz ③: 3000Hz ④: 800Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-F4.0-F6.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 800Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 800Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M12-N11F4.0-S124** SKU 10103541	**BIDS-M12-N11F6.0-S124** SKU 10103585	**BIDS-M12-N11F4.0-S124-S** SKU 10103545	**BIDS-M12-N11F6.0-S124-S** SKU 10103589
NPN N.C	**BIDS-M12-N21F4.0-S124** SKU 10103542	**BIDS-M12-N21F6.0-S124** SKU 10103586	**BIDS-M12-N21F4.0-S124-S** SKU 10103546	**BIDS-M12-N21F6.0-S124-S** SKU 10103590
PNP N.O	**BIDS-M12-P11F4.0-S124** SKU 10103543	**BIDS-M12-P11F6.0-S124** SKU 10103587	**BIDS-M12-P11F4.0-S124-S** SKU 10103547	**BIDS-M12-P11F6.0-S124-S** SKU 10103591
PNP N.C	**BIDS-M12-P21F4.0-S124** SKU 10103544	**BIDS-M12-P21F6.0-S124** SKU 10103588	**BIDS-M12-P21F4.0-S124-S** SKU 10103548	**BIDS-M12-P21F6.0-S124-S** SKU 10103592

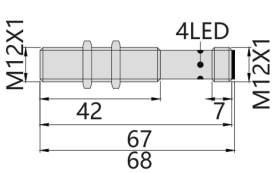
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömme) ②: 6mm (yarı gömme) ③: 4mm (gömme) ④: 6mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 800Hz ③: 3000Hz ④: 800Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

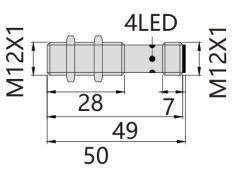
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M12X68 Connector ①②



M12X50 Connector ③④

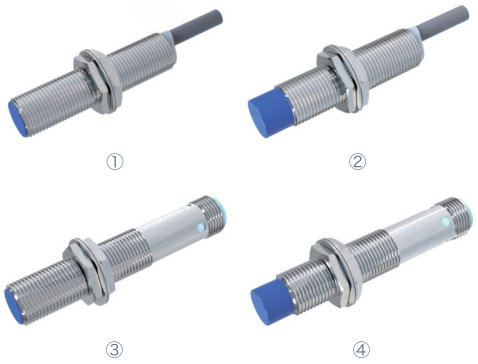


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-F4.0-N8.0-PC2-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

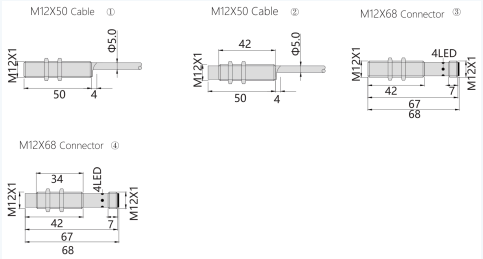
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BIDS-M12-N31F4.0-PC2** SKU 10103557	**BIDS-M12-N31N8.0-PC2** SKU 10103641	**BIDS-M12-N31F4.0-S124** SKU 10103559	**BIDS-M12-N31N8.0-S124** SKU 10103643
PNP N.O+N.C	**BIDS-M12-P31F4.0-PC2** SKU 10103558	**BIDS-M12-P31N8.0-PC2** SKU 10103642	**BIDS-M12-P31F4.0-S124** SKU 10103560	**BIDS-M12-P31N8.0-S124** SKU 10103644

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömme) ②: 8mm (gömülemez) ③: 4mm (gömme) ④: 8mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 500Hz ③: 3000Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-N10-N8.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 500Hz / 400Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **500Hz / 400Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

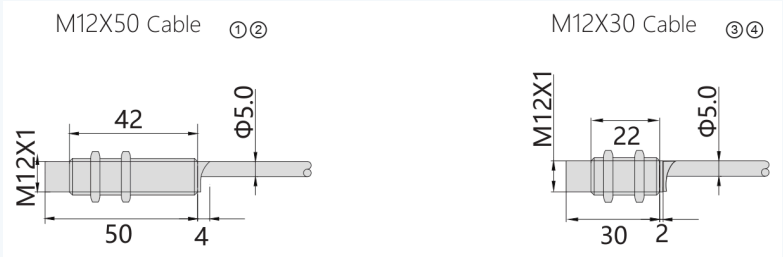
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M12-N11N8.0-PC2 SKU 10103617	BIDS-M12-N11N10-PC2 SKU 10103645	BIDS-M12-N11N8.0-PC2-S SKU 10103621	BIDS-M12-N11N10-PC2-S SKU 10103649
NPN N.C	BIDS-M12-N21N8.0-PC2 SKU 10103618	BIDS-M12-N21N10-PC2 SKU 10103646	BIDS-M12-N21N8.0-PC2-S SKU 10103622	BIDS-M12-N21N10-PC2-S SKU 10103650
PNP N.O	BIDS-M12-P11N8.0-PC2 SKU 10103619	BIDS-M12-P11N10-PC2 SKU 10103647	BIDS-M12-P11N8.0-PC2-S SKU 10103623	BIDS-M12-P11N10-PC2-S SKU 10103651
PNP N.C	BIDS-M12-P21N8.0-PC2 SKU 10103620	BIDS-M12-P21N10-PC2 SKU 10103648	BIDS-M12-P21N8.0-PC2-S SKU 10103624	BIDS-M12-P21N10-PC2-S SKU 10103652

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 8mm (gömülemez) ②: 10mm (gömülemez) ③: 8mm (gömülemez) ④: 10mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 500Hz ②: 400Hz ③: 500Hz ④: 400Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-N10-N8.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 500Hz / 400Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **500Hz / 400Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-M12-N11N8.0-S124 SKU 10103625	BIDS-M12-N11N10-S124 SKU 10103653	BIDS-M12-N11N8.0-S124-S SKU 10103629	BIDS-M12-N11N10-S124-S SKU 10103657
NPN N.C	BIDS-M12-N21N8.0-S124 SKU 10103626	BIDS-M12-N21N10-S124 SKU 10103654	BIDS-M12-N21N8.0-S124-S SKU 10103630	BIDS-M12-N21N10-S124-S SKU 10103658
PNP N.O	BIDS-M12-P11N8.0-S124 SKU 10103627	BIDS-M12-P11N10-S124 SKU 10103655	BIDS-M12-P11N8.0-S124-S SKU 10103631	BIDS-M12-P11N10-S124-S SKU 10103659
PNP N.C	BIDS-M12-P21N8.0-S124 SKU 10103628	BIDS-M12-P21N10-S124 SKU 10103656	BIDS-M12-P21N8.0-S124-S SKU 10103632	BIDS-M12-P21N10-S124-S SKU 10103660

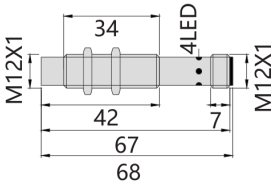
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 8mm (gömülemez) ②: 10mm (gömülemez) ③: 8mm (gömülemez) ④: 10mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 500Hz ②: 400Hz ③: 500Hz ④: 400Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

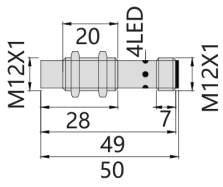
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M12X68 Connector ①②



M12X50 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDT-M12-F4.0-N8.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Teflon kaplama gövde
- Güçlü manyetik girişime dayanıklı
- Parazite ve kaynak çapaklarına karşı yüksek dayanım

MODEL KODLARI

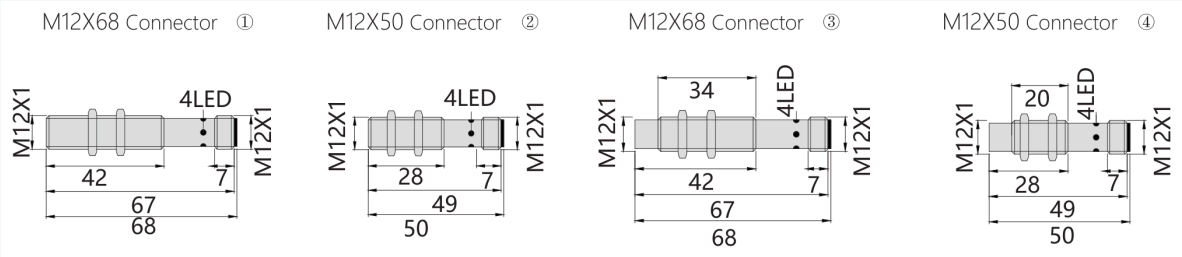
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDT-M12-N11F4.0-S124 SKU 10103479	BIDT-M12-N11F4.0-S124-S SKU 10103483	BIDT-M12-N11N8.0-S124 SKU 10103609	BIDT-M12-N11N8.0-S124-S SKU 10103613
NPN N.C	BIDT-M12-N21F4.0-S124 SKU 10103480	BIDT-M12-N21F4.0-S124-S SKU 10103484	BIDT-M12-N21N8.0-S124 SKU 10103610	BIDT-M12-N21N8.0-S124-S SKU 10103614
PNP N.O	BIDT-M12-P11F4.0-S124 SKU 10103481	BIDT-M12-P11F4.0-S124-S SKU 10103485	BIDT-M12-P11N8.0-S124 SKU 10103611	BIDT-M12-P11N8.0-S124-S SKU 10103615
PNP N.C	BIDT-M12-P21F4.0-S124 SKU 10103482	BIDT-M12-P21F4.0-S124-S SKU 10103486	BIDT-M12-P21N8.0-S124 SKU 10103612	BIDT-M12-P21N8.0-S124-S SKU 10103616

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömme) ②: 4mm (gömme) ③: 8mm (gömülemez) ④: 8mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 3000Hz ③: 500Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, teflon kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDH-M12-N4.0-G2-120 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...120°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- Yüksek hassasiyetli bağımsız çalışma
- Dahili, ayarsız yüksek hassasiyetli amplifikatör
- Ortam sıcaklığı -25 ° C ~ 230 ° C

MODEL KODLARI

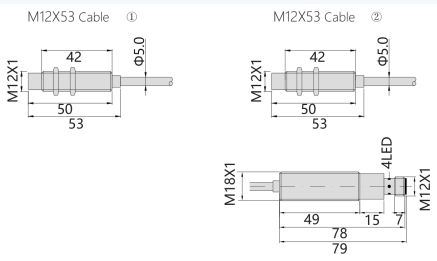
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BIDH-M12-N11N4.0-G2-120** SKU 10103511
NPN N.C	**BIDH-M12-N21N4.0-G2-120** SKU 10103512
PNP N.O	**BIDH-M12-P11N4.0-G2-120** SKU 10103513
PNP N.C	**BIDH-M12-P21N4.0-G2-120** SKU 10103514

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	-25...120°C
Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Amplifikatör	Yok
Yük akımı	200mA/24V DC
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%3...15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Yok
Koruma sınıfı	IP66
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	2m silikon kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

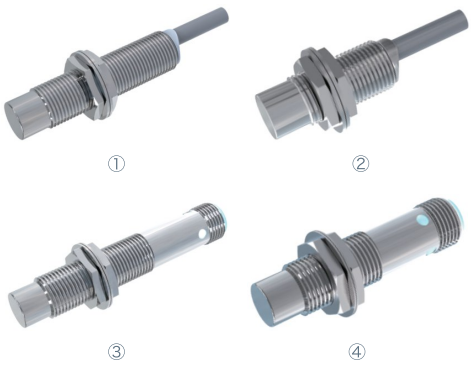


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M12-N4.0-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

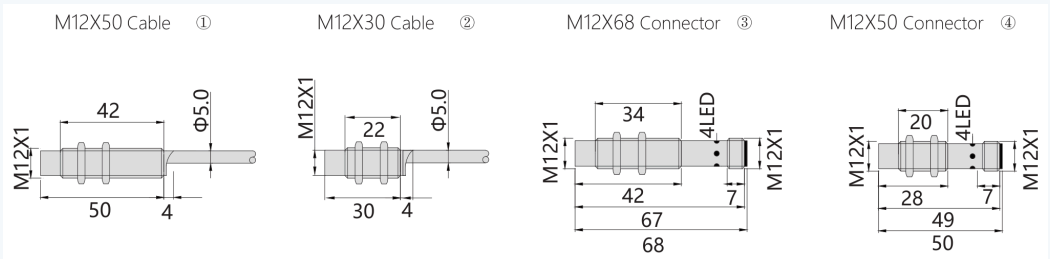
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDM-M12-N11N4.0-PC2 SKU 10103455	BIDM-M12-N11N4.0-PC2-S SKU 10103459	BIDM-M12-N11N4.0-S124 SKU 10103463	BIDM-M12-N11N4.0-S124-S SKU 10103467
NPN N.C	BIDM-M12-N21N4.0-PC2 SKU 10103456	BIDM-M12-N21N4.0-PC2-S SKU 10103460	BIDM-M12-N21N4.0-S124 SKU 10103464	BIDM-M12-N21N4.0-S124-S SKU 10103468
PNP N.O	BIDM-M12-P11N4.0-PC2 SKU 10103457	BIDM-M12-P11N4.0-PC2-S SKU 10103461	BIDM-M12-P11N4.0-S124 SKU 10103465	BIDM-M12-P11N4.0-S124-S SKU 10103469
PNP N.C	BIDM-M12-P21N4.0-PC2 SKU 10103458	BIDM-M12-P21N4.0-PC2-S SKU 10103462	BIDM-M12-P21N4.0-S124 SKU 10103466	BIDM-M12-P21N4.0-S124-S SKU 10103470

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

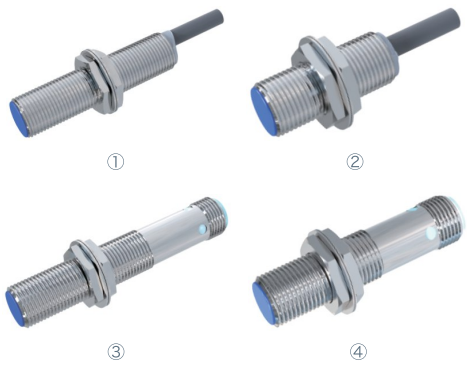


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-F4.0-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

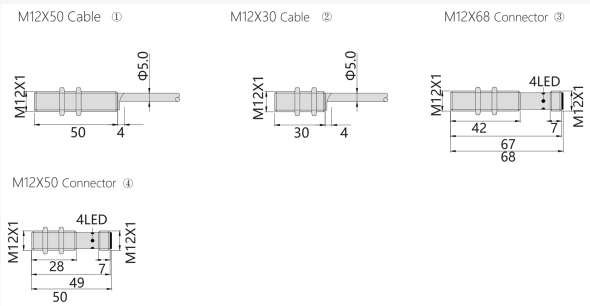
Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	**BIDS-M12-D13F4.0-PC2** SKU 10103549	**BIDS-M12-D13F4.0-PC2-S** SKU 10103551	**BIDS-M12-D13F4.0-S124** SKU 10103553	**BIDS-M12-D13F4.0-S124-S** SKU 10103555
N.C	**BIDS-M12-D23F4.0-PC2** SKU 10103550	**BIDS-M12-D23F4.0-PC2-S** SKU 10103552	**BIDS-M12-D23F4.0-S124** SKU 10103554	**BIDS-M12-D23F4.0-S124-S** SKU 10103556

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ②: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

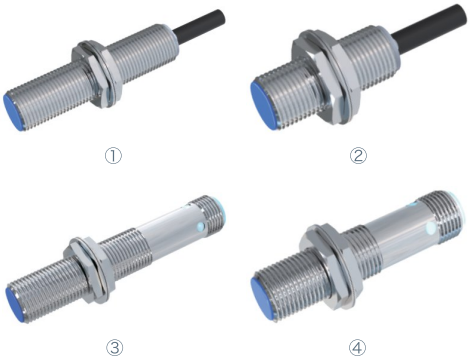


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M12-F4.0-UC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

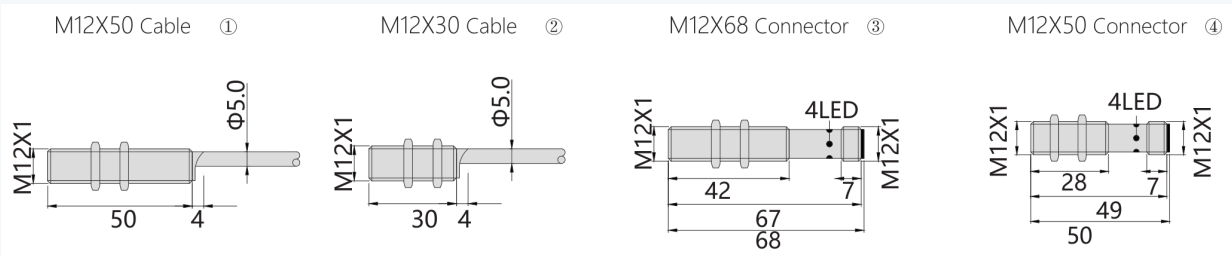
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDW-M12-N11F4.0-UC2 SKU 10103491	BIDW-M12-N11F4.0-UC2-S SKU 10103495	BIDW-M12-N11F4.0-S124 SKU 10103499	BIDW-M12-N11F4.0-S124-S SKU 10103503
NPN N.C	BIDW-M12-N21F4.0-UC2 SKU 10103492	BIDW-M12-N21F4.0-UC2-S SKU 10103496	BIDW-M12-N21F4.0-S124 SKU 10103500	BIDW-M12-N21F4.0-S124-S SKU 10103504
PNP N.O	BIDW-M12-P11F4.0-UC2 SKU 10103493	BIDW-M12-P11F4.0-UC2-S SKU 10103497	BIDW-M12-P11F4.0-S124 SKU 10103501	BIDW-M12-P11F4.0-S124-S SKU 10103505
PNP N.C	BIDW-M12-P21F4.0-UC2 SKU 10103494	BIDW-M12-P21F4.0-UC2-S SKU 10103498	BIDW-M12-P21F4.0-S124 SKU 10103502	BIDW-M12-P21F4.0-S124-S SKU 10103506

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	3000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

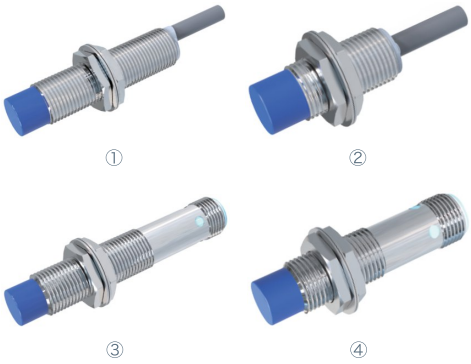


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M12-N8.0-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

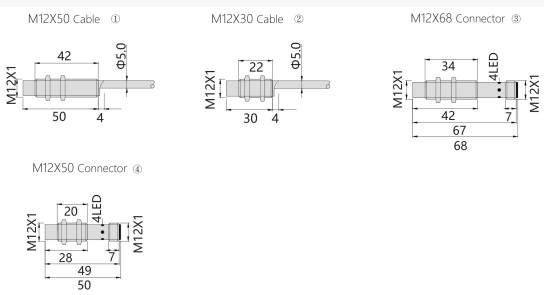
Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	BIDS-M12-D13N8.0-PC2 SKU 10103633	BIDS-M12-D13N8.0-PC2-S SKU 10103635	BIDS-M12-D13N8.0-S124 SKU 10103637	BIDS-M12-D13N8.0-S124-S SKU 10103639
N.C	BIDS-M12-D23N8.0-PC2 SKU 10103634	BIDS-M12-D23N8.0-PC2-S SKU 10103636	BIDS-M12-D23N8.0-S124 SKU 10103638	BIDS-M12-D23N8.0-S124-S SKU 10103640

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ②: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

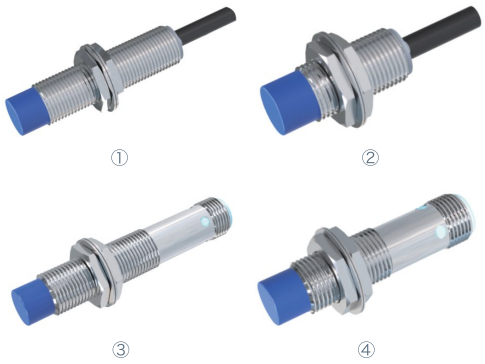


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M12-N8.0-UC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

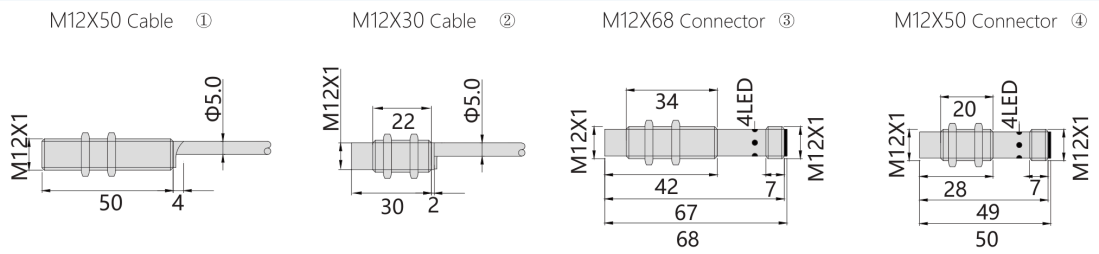
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDW-M12-N11N8.0-UC2 SKU 10103593	BIDW-M12-N11N8.0-UC2-S SKU 10103597	BIDW-M12-N11N8.0-S124 SKU 10103601	BIDW-M12-N11N8.0-S124-S SKU 10103605
NPN N.C	BIDW-M12-N21N8.0-UC2 SKU 10103594	BIDW-M12-N21N8.0-UC2-S SKU 10103598	BIDW-M12-N21N8.0-S124 SKU 10103602	BIDW-M12-N21N8.0-S124-S SKU 10103606
PNP N.O	BIDW-M12-P11N8.0-UC2 SKU 10103595	BIDW-M12-P11N8.0-UC2-S SKU 10103599	BIDW-M12-P11N8.0-S124 SKU 10103603	BIDW-M12-P11N8.0-S124-S SKU 10103607
PNP N.C	BIDW-M12-P21N8.0-UC2 SKU 10103596	BIDW-M12-P21N8.0-UC2-S SKU 10103600	BIDW-M12-P21N8.0-S124 SKU 10103604	BIDW-M12-P21N8.0-S124-S SKU 10103608

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü — Faktör 1

BIDF-M12-F4.0-PC2-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **4mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Faktör 1: tüm metallerde eşit algılama mesafesi
- Bakır, demir ve alüminyum algılama
- Otomotiv sektörü uygulamaları

MODEL KODLARI

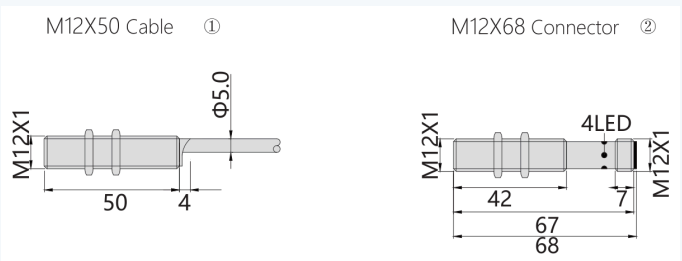
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDF-M12-N11F4.0-PC2** SKU 10103471	**BIDF-M12-N11F4.0-S124** SKU 10103475
NPN N.C	**BIDF-M12-N21F4.0-PC2** SKU 10103472	**BIDF-M12-N21F4.0-S124** SKU 10103476
PNP N.O	**BIDF-M12-P11F4.0-PC2** SKU 10103473	**BIDF-M12-P11F4.0-S124** SKU 10103477
PNP N.C	**BIDF-M12-P21F4.0-PC2** SKU 10103474	**BIDF-M12-P21F4.0-S124** SKU 10103478

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	4mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PPS
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

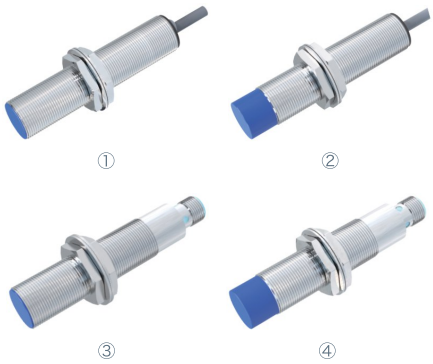


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIAS-M18-I2F4.0-I2N7.0-M2F4.0-M2N7.0-V2F4.0-V2N7.0-PC2-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 18...30VDC · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **18...30VDC**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu analog çıkış modu
- İyi doğrusallık

MODEL KODLARI

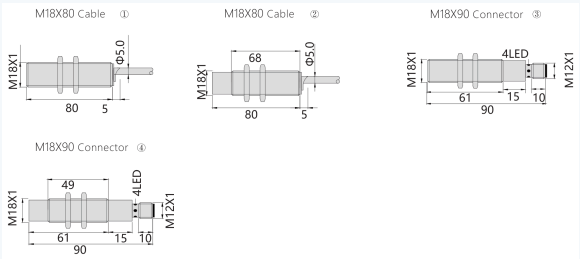
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Analog akım 0...20 mA	**BIAS-M18-I2F4.0-PC2** SKU 10103661	**BIAS-M18-I2N7.0-PC2** SKU 10103726	**BIAS-M18-I2F4.0-S124** SKU 10103664	**BIAS-M18-I2N7.0-S124** SKU 10103729
Analog gerilim 0...10 V	**BIAS-M18-V2F4.0-PC2** SKU 10103662	**BIAS-M18-V2N7.0-PC2** SKU 10103727	**BIAS-M18-V2F4.0-S124** SKU 10103665	**BIAS-M18-V2N7.0-S124** SKU 10103730
Analog akım / gerilim 0...20 mA / 0...10 V	**BIAS-M18-M2F4.0-PC2** SKU 10103663	**BIAS-M18-M2N7.0-PC2** SKU 10103728	**BIAS-M18-M2F4.0-S124** SKU 10103666	**BIAS-M18-M2N7.0-S124** SKU 10103731

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 1.0...4.0mm (gömme) ②: 1.0...7.0mm (gömülemez) ③: 1.0...4.0mm (gömme) ④: 1.0...7.0mm (gömülemez)
Çalışma gerilimi	18...30VDC
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çıkış	0...20mA; <400Ω/0...10VDC; >2000Ω
Yüksüz akım	<35mA
Histerezis	<%10(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2(Sr)
Doğrusallık	<%5(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Yok
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm²/4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm²/4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M18-F5.0-F8.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

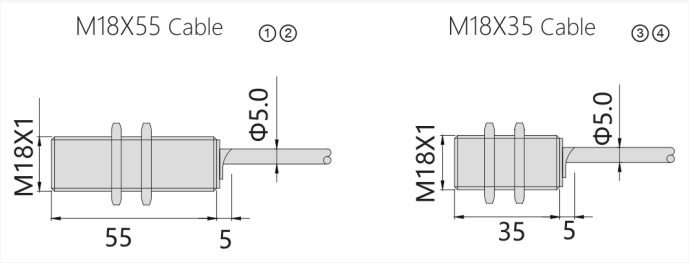
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDM-M18-N11F5.0-PC2 SKU 10103668	BIDM-M18-N11F8.0-PC2 SKU 10103789	BIDM-M18-N11F5.0-PC2-S SKU 10103672	BIDM-M18-N11F8.0-PC2-S SKU 10103793
NPN N.C	BIDM-M18-N21F5.0-PC2 SKU 10103669	BIDM-M18-N21F8.0-PC2 SKU 10103790	BIDM-M18-N21F5.0-PC2-S SKU 10103673	BIDM-M18-N21F8.0-PC2-S SKU 10103794
PNP N.O	BIDM-M18-P11F5.0-PC2 SKU 10103670	BIDM-M18-P11F8.0-PC2 SKU 10103791	BIDM-M18-P11F5.0-PC2-S SKU 10103674	BIDM-M18-P11F8.0-PC2-S SKU 10103795
PNP N.C	BIDM-M18-P21F5.0-PC2 SKU 10103671	BIDM-M18-P21F8.0-PC2 SKU 10103792	BIDM-M18-P21F5.0-PC2-S SKU 10103675	BIDM-M18-P21F8.0-PC2-S SKU 10103796

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 5mm (gömme) ②: 8mm (gömme) ③: 5mm (gömme) ④: 8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M18-F5.0-F8.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

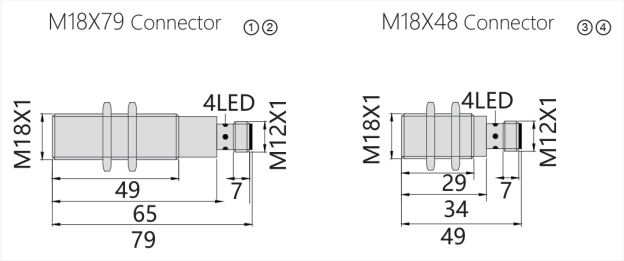
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDM-M18-N11F5.0-S124** SKU 10103676	**BIDM-M18-N11F8.0-S124** SKU 10103797	**BIDM-M18-N11F5.0-S124-S** SKU 10103680	**BIDM-M18-N11F8.0-S124-S** SKU 10103801
NPN N.C	**BIDM-M18-N21F5.0-S124** SKU 10103677	**BIDM-M18-N21F8.0-S124** SKU 10103798	**BIDM-M18-N21F5.0-S124-S** SKU 10103681	**BIDM-M18-N21F8.0-S124-S** SKU 10103802
PNP N.O	**BIDM-M18-P11F5.0-S124** SKU 10103678	**BIDM-M18-P11F8.0-S124** SKU 10103799	**BIDM-M18-P11F5.0-S124-S** SKU 10103682	**BIDM-M18-P11F8.0-S124-S** SKU 10103803
PNP N.C	**BIDM-M18-P21F5.0-S124** SKU 10103679	**BIDM-M18-P21F8.0-S124** SKU 10103800	**BIDM-M18-P21F5.0-S124-S** SKU 10103683	**BIDM-M18-P21F8.0-S124-S** SKU 10103804

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 5mm (gömme) ②: 8mm (gömme) ③: 5mm (gömme) ④: 8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-A14F5.0-A14F8.0-A24F5.0-A24F8.0-U15F5.0-U15F8.0-U25F5.0-U25F8.0-PC2-S serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

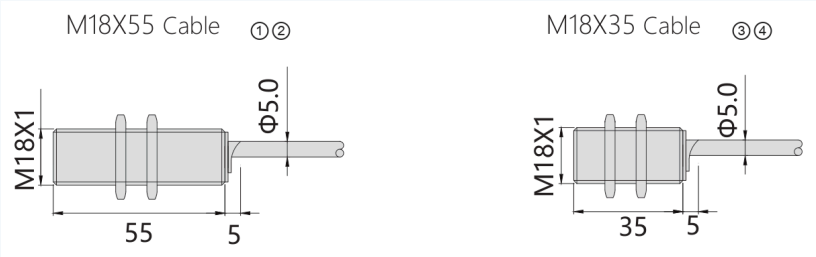
Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	**BIDS-M18-A14F5.0-PC2** SKU 10103706	**BIDS-M18-A14F8.0-PC2** SKU 10103710	**BIDS-M18-A14F5.0-PC2-S** SKU 10103714	**BIDS-M18-A14F8.0-PC2-S** SKU 10103732
N.C	**BIDS-M18-A24F5.0-PC2** SKU 10103707	**BIDS-M18-A24F8.0-PC2** SKU 10103711	**BIDS-M18-A24F5.0-PC2-S** SKU 10103715	**BIDS-M18-A24F8.0-PC2-S** SKU 10103733
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	**BIDS-M18-U15F5.0-PC2** SKU 10103708	**BIDS-M18-U15F8.0-PC2** SKU 10103712	**BIDS-M18-U15F5.0-PC2-S** SKU 10103716	**BIDS-M18-U15F8.0-PC2-S** SKU 10103734
N.C	**BIDS-M18-U25F5.0-PC2** SKU 10103709	**BIDS-M18-U25F8.0-PC2** SKU 10103713	**BIDS-M18-U25F5.0-PC2-S** SKU 10103717	**BIDS-M18-U25F8.0-PC2-S** SKU 10103735

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 5mm (gömme) ②: 8mm (gömme) ③: 5mm (gömme) ④: 8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

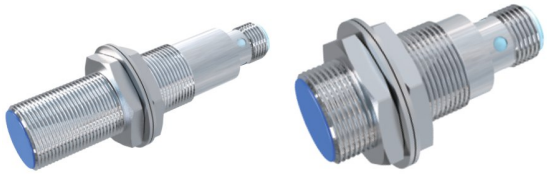


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-A14F5.0-A14F8.0-A24F5.0-A24F8.0-U15F5.0-U15F8.0-U25F5.0-U25F8.0-S124-S serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	**BIDS-M18-A14F5.0-S124** SKU 10103718	**BIDS-M18-A14F8.0-S124** SKU 10103736	**BIDS-M18-A14F5.0-S124-S** SKU 10103722	**BIDS-M18-A14F8.0-S124-S** SKU 10103740
N.C	**BIDS-M18-A24F5.0-S124** SKU 10103719	**BIDS-M18-A24F8.0-S124** SKU 10103737	**BIDS-M18-A24F5.0-S124-S** SKU 10103723	**BIDS-M18-A24F8.0-S124-S** SKU 10103741
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	**BIDS-M18-U15F5.0-S124** SKU 10103720	**BIDS-M18-U15F8.0-S124** SKU 10103738	**BIDS-M18-U15F5.0-S124-S** SKU 10103724	**BIDS-M18-U15F8.0-S124-S** SKU 10103742
N.C	**BIDS-M18-U25F5.0-S124** SKU 10103721	**BIDS-M18-U25F8.0-S124** SKU 10103739	**BIDS-M18-U25F5.0-S124-S** SKU 10103725	**BIDS-M18-U25F8.0-S124-S** SKU 10103743

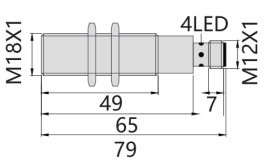
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 5mm (gömme) ②: 8mm (gömme) ③: 5mm (gömme) ④: 8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

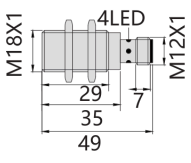
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M18X79 Connector ①②



M18X48 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-A14N16-A24N16-A14N8.0-A24N8.0-U15N16-U25N16-U15N8.0-U25N8.0-PC2-S serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK.	ORTAM SICAKLIĞI
25Hz/25Hz AC; 40Hz DC	-25...70°C
GÖVDE	**KORUMA SINIFI**
M18*1mm	IP67

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

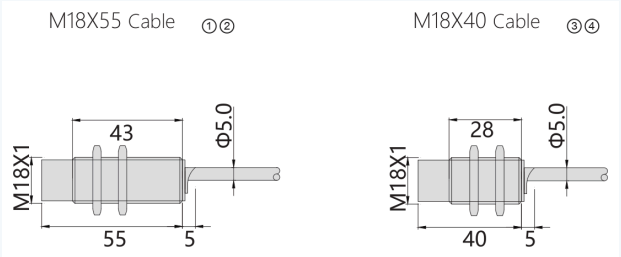
Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	BIDS-M18-A14N8.0-PC2 SKU 10103744	BIDS-M18-A14N16-PC2 SKU 10103955	BIDS-M18-A14N8.0-PC2-S SKU 10103748	BIDS-M18-A14N16-PC2-S SKU 10103959
N.C	BIDS-M18-A24N8.0-PC2 SKU 10103745	BIDS-M18-A24N16-PC2 SKU 10103956	BIDS-M18-A24N8.0-PC2-S SKU 10103749	BIDS-M18-A24N16-PC2-S SKU 10103960
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	BIDS-M18-U15N8.0-PC2 SKU 10103746	BIDS-M18-U15N16-PC2 SKU 10103957	BIDS-M18-U15N8.0-PC2-S SKU 10103750	BIDS-M18-U15N16-PC2-S SKU 10103961
N.C	BIDS-M18-U25N8.0-PC2 SKU 10103747	BIDS-M18-U25N16-PC2 SKU 10103958	BIDS-M18-U25N8.0-PC2-S SKU 10103751	BIDS-M18-U25N16-PC2-S SKU 10103962

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 8mm (gömülemez) ②: 16mm (gömülemez) ③: 8mm (gömülemez) ④: 16mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-A14N16-A24N16-A14N8.0-A24N8.0-U15N16-U25N16-U15N8.0-U25N8.0-S124-S serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	**BIDS-M18-A14N8.0-S124** SKU 10103752	**BIDS-M18-A14N16-S124** SKU 10103963	**BIDS-M18-A14N8.0-S124-S** SKU 10103756	**BIDS-M18-A14N16-S124-S** SKU 10103967
N.C	**BIDS-M18-A24N8.0-S124** SKU 10103753	**BIDS-M18-A24N16-S124** SKU 10103964	**BIDS-M18-A24N8.0-S124-S** SKU 10103757	**BIDS-M18-A24N16-S124-S** SKU 10103968
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	**BIDS-M18-U15N8.0-S124** SKU 10103754	**BIDS-M18-U15N16-S124** SKU 10103965	**BIDS-M18-U15N8.0-S124-S** SKU 10103758	**BIDS-M18-U15N16-S124-S** SKU 10103969
N.C	**BIDS-M18-U25N8.0-S124** SKU 10103755	**BIDS-M18-U25N16-S124** SKU 10103966	**BIDS-M18-U25N8.0-S124-S** SKU 10103759	**BIDS-M18-U25N16-S124-S** SKU 10103970

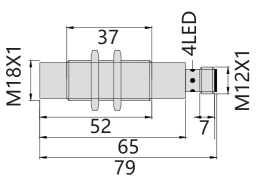
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 8mm (gömülemez) ②: 16mm (gömülemez) ③: 8mm (gömülemez) ④: 16mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

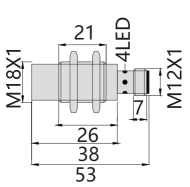
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M18X79 Connector ①②



M18X53 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-F12-F8.0-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 800Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 800Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

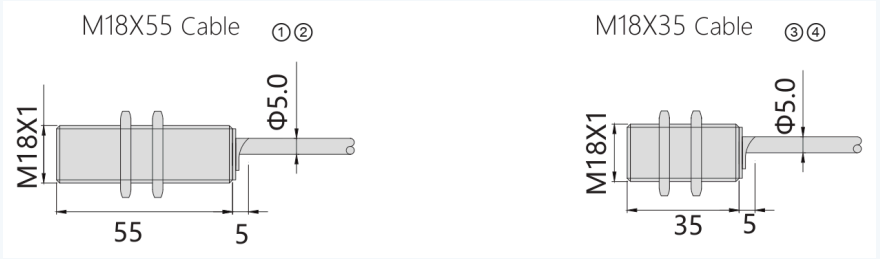
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M18-N11F8.0-PC2** SKU 10103760	**BIDS-M18-N11F12-PC2** SKU 10103883	**BIDS-M18-N11F8.0-PC2-S** SKU 10103764	**BIDS-M18-N11F12-PC2-S** SKU 10103887
NPN N.C	**BIDS-M18-N21F8.0-PC2** SKU 10103761	**BIDS-M18-N21F12-PC2** SKU 10103884	**BIDS-M18-N21F8.0-PC2-S** SKU 10103765	**BIDS-M18-N21F12-PC2-S** SKU 10103888
PNP N.O	**BIDS-M18-P11F8.0-PC2** SKU 10103762	**BIDS-M18-P11F12-PC2** SKU 10103885	**BIDS-M18-P11F8.0-PC2-S** SKU 10103766	**BIDS-M18-P11F12-PC2-S** SKU 10103889
PNP N.C	**BIDS-M18-P21F8.0-PC2** SKU 10103763	**BIDS-M18-P21F12-PC2** SKU 10103886	**BIDS-M18-P21F8.0-PC2-S** SKU 10103767	**BIDS-M18-P21F12-PC2-S** SKU 10103890

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 8mm (gömme) ②: 12mm (yarı gömme) ③: 8mm (gömme) ④: 12mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 800Hz ③: 3000Hz ④: 800Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-F12-F8.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 800Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 800Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M18-N11F8.0-S124** SKU 10103768	**BIDS-M18-N11F12-S124** SKU 10103891	**BIDS-M18-N11F8.0-S124-S** SKU 10103772	**BIDS-M18-N11F12-S124-S** SKU 10103895
NPN N.C	**BIDS-M18-N21F8.0-S124** SKU 10103769	**BIDS-M18-N21F12-S124** SKU 10103892	**BIDS-M18-N21F8.0-S124-S** SKU 10103773	**BIDS-M18-N21F12-S124-S** SKU 10103896
PNP N.O	**BIDS-M18-P11F8.0-S124** SKU 10103770	**BIDS-M18-P11F12-S124** SKU 10103893	**BIDS-M18-P11F8.0-S124-S** SKU 10103774	**BIDS-M18-P11F12-S124-S** SKU 10103897
PNP N.C	**BIDS-M18-P21F8.0-S124** SKU 10103771	**BIDS-M18-P21F12-S124** SKU 10103894	**BIDS-M18-P21F8.0-S124-S** SKU 10103775	**BIDS-M18-P21F12-S124-S** SKU 10103898

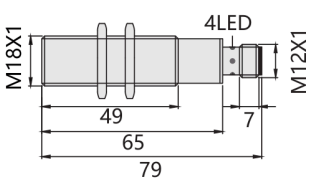
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 8mm (gömme) ②: 12mm (yarı gömme) ③: 8mm (gömme) ④: 12mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 800Hz ③: 3000Hz ④: 800Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

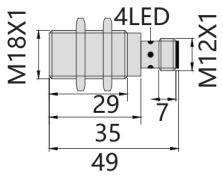
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M18X79 Connector ①②



M18X48 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-N16-N20-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 500Hz / 400Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **500Hz / 400Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

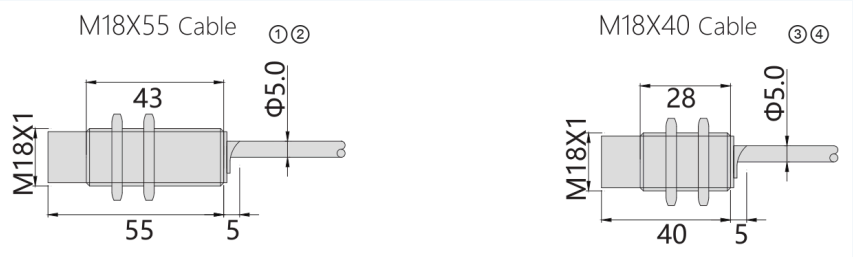
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M18-N11N16-PC2** SKU 10103923	**BIDS-M18-N11N20-PC2** SKU 10103971	**BIDS-M18-N11N16-PC2-S** SKU 10103927	**BIDS-M18-N11N20-PC2-S** SKU 10103975
NPN N.C	**BIDS-M18-N21N16-PC2** SKU 10103924	**BIDS-M18-N21N20-PC2** SKU 10103972	**BIDS-M18-N21N16-PC2-S** SKU 10103928	**BIDS-M18-N21N20-PC2-S** SKU 10103976
PNP N.O	**BIDS-M18-P11N16-PC2** SKU 10103925	**BIDS-M18-P11N20-PC2** SKU 10103973	**BIDS-M18-P11N16-PC2-S** SKU 10103929	**BIDS-M18-P11N20-PC2-S** SKU 10103977
PNP N.C	**BIDS-M18-P21N16-PC2** SKU 10103926	**BIDS-M18-P21N20-PC2** SKU 10103974	**BIDS-M18-P21N16-PC2-S** SKU 10103930	**BIDS-M18-P21N20-PC2-S** SKU 10103978

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 16mm (gömülemez) ②: 20mm (gömülemez) ③: 16mm (gömülemez) ④: 20mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 500Hz ②: 400Hz ③: 500Hz ④: 400Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-N16-N20-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 500Hz / 400Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **500Hz / 400Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDS-M18-N11N16-S124** SKU 10103931	**BIDS-M18-N11N20-S124** SKU 10103979	**BIDS-M18-N11N16-S124-S** SKU 10103935	**BIDS-M18-N11N20-S124-S** SKU 10103983
NPN N.C	**BIDS-M18-N21N16-S124** SKU 10103932	**BIDS-M18-N21N20-S124** SKU 10103980	**BIDS-M18-N21N16-S124-S** SKU 10103936	**BIDS-M18-N21N20-S124-S** SKU 10103984
PNP N.O	**BIDS-M18-P11N16-S124** SKU 10103933	**BIDS-M18-P11N20-S124** SKU 10103981	**BIDS-M18-P11N16-S124-S** SKU 10103937	**BIDS-M18-P11N20-S124-S** SKU 10103985
PNP N.C	**BIDS-M18-P21N16-S124** SKU 10103934	**BIDS-M18-P21N20-S124** SKU 10103982	**BIDS-M18-P21N16-S124-S** SKU 10103938	**BIDS-M18-P21N20-S124-S** SKU 10103986

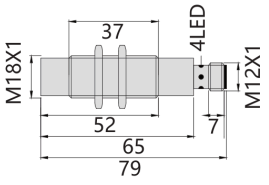
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 16mm (gömülemez) ②: 20mm (gömülemez) ③: 16mm (gömülemez) ④: 20mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 500Hz ②: 400Hz ③: 500Hz ④: 400Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

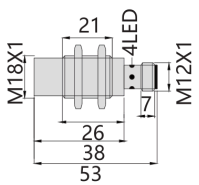
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M18X79 Connector ①②



M18X53 Connector ③④

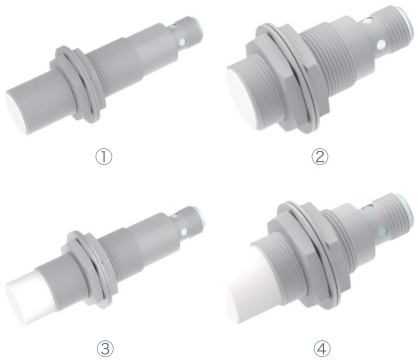


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDT-M18-F8.0-N16-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Teflon kaplama gövde
- Güçlü manyetik girişime dayanıklı
- Parazite ve kaynak çapaklarına karşı yüksek dayanım

MODEL KODLARI

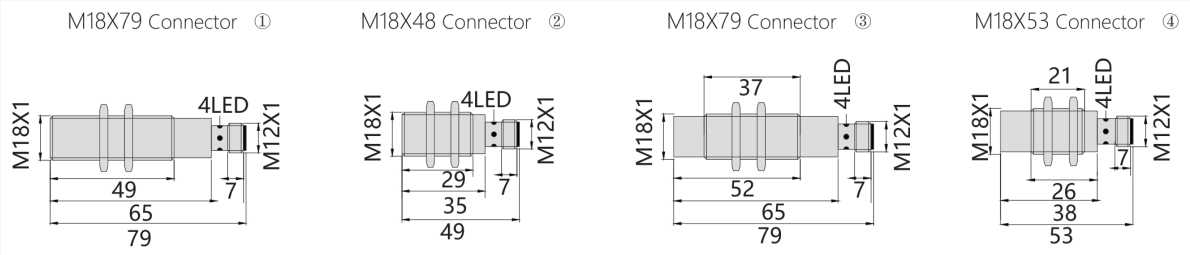
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDT-M18-N11F8.0-S124** SKU 10103821	**BIDT-M18-N11F8.0-S124-S** SKU 10103825	**BIDT-M18-N11N16-S124** SKU 10103915	**BIDT-M18-N11N16-S124-S** SKU 10103919
NPN N.C	**BIDT-M18-N21F8.0-S124** SKU 10103822	**BIDT-M18-N21F8.0-S124-S** SKU 10103826	**BIDT-M18-N21N16-S124** SKU 10103916	**BIDT-M18-N21N16-S124-S** SKU 10103920
PNP N.O	**BIDT-M18-P11F8.0-S124** SKU 10103823	**BIDT-M18-P11F8.0-S124-S** SKU 10103827	**BIDT-M18-P11N16-S124** SKU 10103917	**BIDT-M18-P11N16-S124-S** SKU 10103921
PNP N.C	**BIDT-M18-P21F8.0-S124** SKU 10103824	**BIDT-M18-P21F8.0-S124-S** SKU 10103828	**BIDT-M18-P21N16-S124** SKU 10103918	**BIDT-M18-P21N16-S124-S** SKU 10103922

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 8mm (gömme) ②: 8mm (gömme) ③: 16mm (gömülemez) ④: 16mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 3000Hz ②: 3000Hz ③: 500Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, teflon kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDH-M18-F5.0-G2-120 serisi · Algılama Mesafesi: 5mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...120°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- Yüksek hassasiyetli bağımsız çalışma
- Dahili, ayarsız yüksek hassasiyetli amplifikatör
- Ortam sıcaklığı -25 ° C ~ 230 ° C

MODEL KODLARI

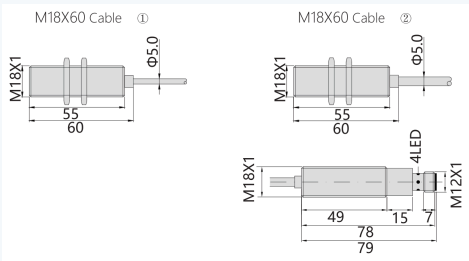
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BIDH-M18-N11F5.0-G2-120** SKU 10103684
NPN N.C	**BIDH-M18-N21F5.0-G2-120** SKU 10103685
PNP N.O	**BIDH-M18-P11F5.0-G2-120** SKU 10103686
PNP N.C	**BIDH-M18-P21F5.0-G2-120** SKU 10103687

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	-25...120°C
Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	5mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Amplifikatör	Yok
Yük akımı	200mA/24V DC
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%3...15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Yok
Koruma sınıfı	IP66
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	2m silikon kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDH-M18-N8.0-G2-120 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...120°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- Yüksek hassasiyetli bağımsız çalışma
- Dahili, ayarsız yüksek hassasiyetli amplifikatör
- Ortam sıcaklığı -25 ° C ~ 230 ° C

MODEL KODLARI

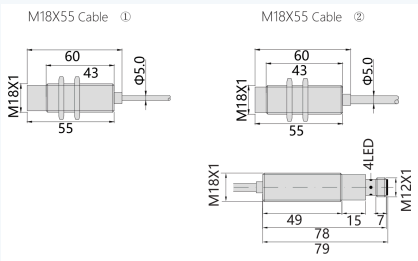
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BIDH-M18-N11N8.0-G2-120** SKU 10103861
NPN N.C	**BIDH-M18-N21N8.0-G2-120** SKU 10103862
PNP N.O	**BIDH-M18-P11N8.0-G2-120** SKU 10103863
PNP N.C	**BIDH-M18-P21N8.0-G2-120** SKU 10103864

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	-25...120°C
Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Amplifikatör	Yok
Yük akımı	200mA/24V DC
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%3...15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Yok
Koruma sınıfı	IP66
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	2m silikon kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

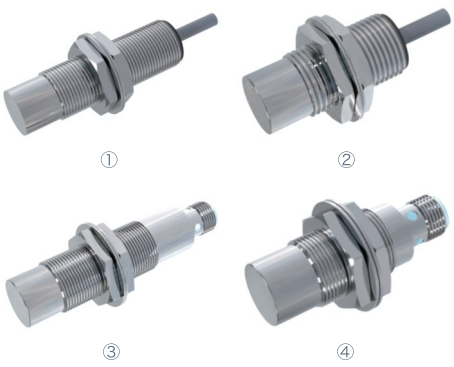


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M18-N8.0-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

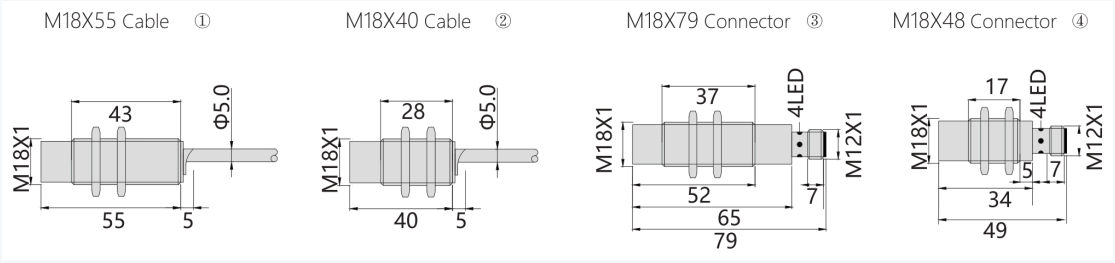
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDM-M18-N11N8.0-PC2 SKU 10103805	BIDM-M18-N11N8.0-PC2-S SKU 10103809	BIDM-M18-N11N8.0-S124 SKU 10103813	BIDM-M18-N11N8.0-S124-S SKU 10103817
NPN N.C	BIDM-M18-N21N8.0-PC2 SKU 10103806	BIDM-M18-N21N8.0-PC2-S SKU 10103810	BIDM-M18-N21N8.0-S124 SKU 10103814	BIDM-M18-N21N8.0-S124-S SKU 10103818
PNP N.O	BIDM-M18-P11N8.0-PC2 SKU 10103807	BIDM-M18-P11N8.0-PC2-S SKU 10103811	BIDM-M18-P11N8.0-S124 SKU 10103815	BIDM-M18-P11N8.0-S124-S SKU 10103819
PNP N.C	BIDM-M18-P21N8.0-PC2 SKU 10103808	BIDM-M18-P21N8.0-PC2-S SKU 10103812	BIDM-M18-P21N8.0-S124 SKU 10103816	BIDM-M18-P21N8.0-S124-S SKU 10103820

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

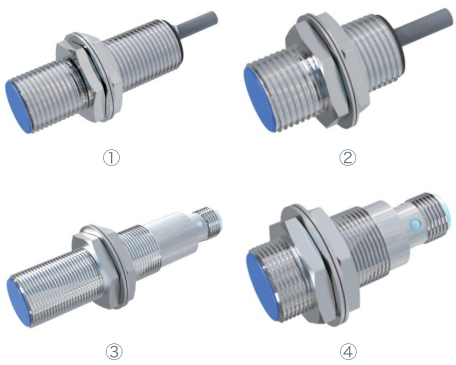


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-F8.0-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

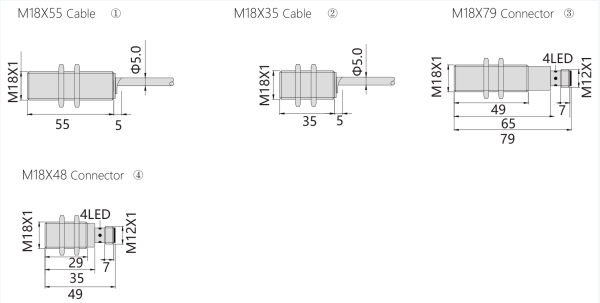
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BIDS-M18-N31F8.0-PC2** SKU 10103837	**BIDS-M18-N31F8.0-PC2-S** SKU 10103839	**BIDS-M18-N31F8.0-S124** SKU 10103841	**BIDS-M18-N31F8.0-S124-S** SKU 10103843
PNP N.O+N.C	**BIDS-M18-P31F8.0-PC2** SKU 10103838	**BIDS-M18-P31F8.0-PC2-S** SKU 10103840	**BIDS-M18-P31F8.0-S124** SKU 10103842	**BIDS-M18-P31F8.0-S124-S** SKU 10103844

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	3000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

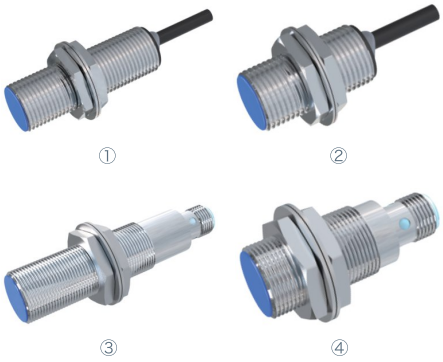


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M18-F8.0-UC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **3000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDW-M18-N11F8.0-UC2 SKU 10103845	BIDW-M18-N11F8.0-UC2-S SKU 10103849	BIDW-M18-N11F8.0-S124 SKU 10103853	BIDW-M18-N11F8.0-S124-S SKU 10103857
NPN N.C	BIDW-M18-N21F8.0-UC2 SKU 10103846	BIDW-M18-N21F8.0-UC2-S SKU 10103850	BIDW-M18-N21F8.0-S124 SKU 10103854	BIDW-M18-N21F8.0-S124-S SKU 10103858
PNP N.O	BIDW-M18-P11F8.0-UC2 SKU 10103847	BIDW-M18-P11F8.0-UC2-S SKU 10103851	BIDW-M18-P11F8.0-S124 SKU 10103855	BIDW-M18-P11F8.0-S124-S SKU 10103859
PNP N.C	BIDW-M18-P21F8.0-UC2 SKU 10103848	BIDW-M18-P21F8.0-UC2-S SKU 10103852	BIDW-M18-P21F8.0-S124 SKU 10103856	BIDW-M18-P21F8.0-S124-S SKU 10103860

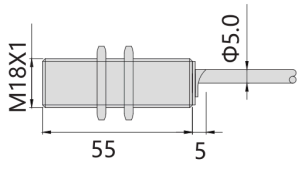
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	3000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

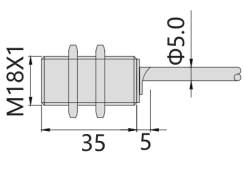
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

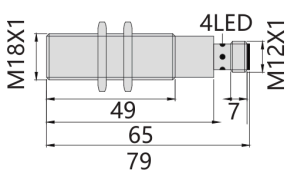
M18X55 Cable ①



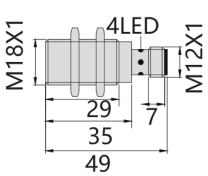
M18X35 Cable ②



M18X79 Connector ③



M18X48 Connector ④

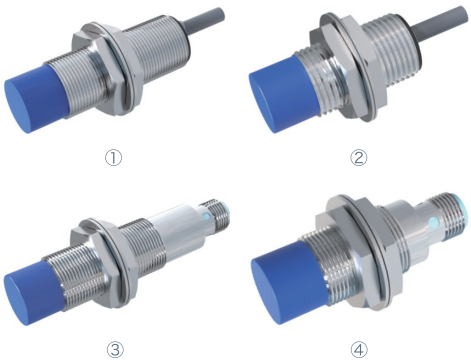


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-N16-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 16mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **16mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

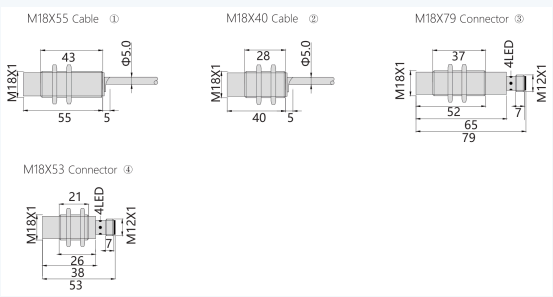
Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	**BIDS-M18-D13N16-PC2** SKU 10103939	**BIDS-M18-D13N16-PC2-S** SKU 10103941	**BIDS-M18-D13N16-S124** SKU 10103943	**BIDS-M18-D13N16-S124-S** SKU 10103945
N.C	**BIDS-M18-D23N16-PC2** SKU 10103940	**BIDS-M18-D23N16-PC2-S** SKU 10103942	**BIDS-M18-D23N16-S124** SKU 10103944	**BIDS-M18-D23N16-S124-S** SKU 10103946

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	16mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ②: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

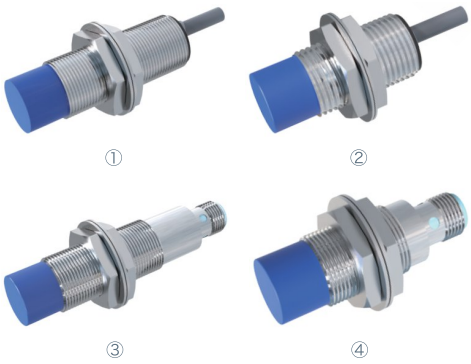


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M18-N31N16-P31N16-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 16mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **16mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

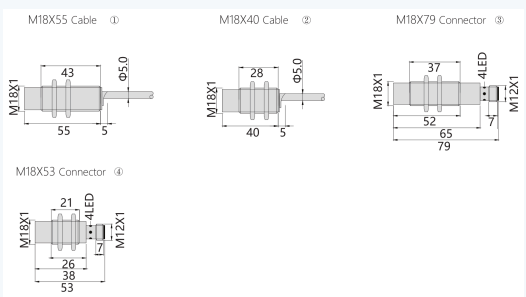
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	BIDS-M18-N31N16-PC2 SKU 10103947	BIDS-M18-N31N16-PC2-S SKU 10103949	BIDS-M18-N31N16-S124 SKU 10103951	BIDS-M18-N31N16-S124-S SKU 10103953
PNP N.O+N.C	BIDS-M18-P31N16-PC2 SKU 10103948	BIDS-M18-P31N16-PC2-S SKU 10103950	BIDS-M18-P31N16-S124 SKU 10103952	BIDS-M18-P31N16-S124-S SKU 10103954

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	16mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

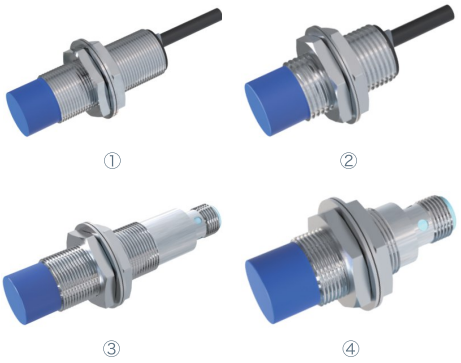


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M18-N16-UC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 16mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **16mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

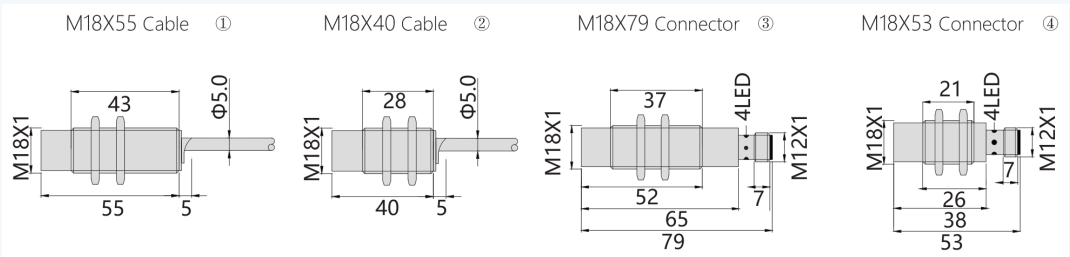
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDW-M18-N11N16-UC2 SKU 10103899	BIDW-M18-N11N16-UC2-S SKU 10103903	BIDW-M18-N11N16-S124 SKU 10103907	BIDW-M18-N11N16-S124-S SKU 10103911
NPN N.C	BIDW-M18-N21N16-UC2 SKU 10103900	BIDW-M18-N21N16-UC2-S SKU 10103904	BIDW-M18-N21N16-S124 SKU 10103908	BIDW-M18-N21N16-S124-S SKU 10103912
PNP N.O	BIDW-M18-P11N16-UC2 SKU 10103901	BIDW-M18-P11N16-UC2-S SKU 10103905	BIDW-M18-P11N16-S124 SKU 10103909	BIDW-M18-P11N16-S124-S SKU 10103913
PNP N.C	BIDW-M18-P21N16-UC2 SKU 10103902	BIDW-M18-P21N16-UC2-S SKU 10103906	BIDW-M18-P21N16-S124 SKU 10103910	BIDW-M18-P21N16-S124-S SKU 10103914

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	16mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PUR kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü — Faktör 1

BIDF-M18-F8.0-PC2-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Faktör 1: tüm metallerde eşit algılama mesafesi
- Bakır, demir ve alüminyum algılama
- Otomotiv sektörü uygulamaları

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDF-M18-N11F8.0-PC2** SKU 10103776	**BIDF-M18-N11F8.0-S124** SKU 10103780
NPN N.C	**BIDF-M18-N21F8.0-PC2** SKU 10103777	**BIDF-M18-N21F8.0-S124** SKU 10103781
PNP N.O	**BIDF-M18-P11F8.0-PC2** SKU 10103778	**BIDF-M18-P11F8.0-S124** SKU 10103782
PNP N.C	**BIDF-M18-P21F8.0-PC2** SKU 10103779	**BIDF-M18-P21F8.0-S124** SKU 10103783

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PPS
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIAS-M30-I2F10-I2N14-M2F10-M2N14-V2F10-V2N14-PC2-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 18...30V DC · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **18...30V DC**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu analog çıkış modu
- İyi doğrusallık

MODEL KODLARI

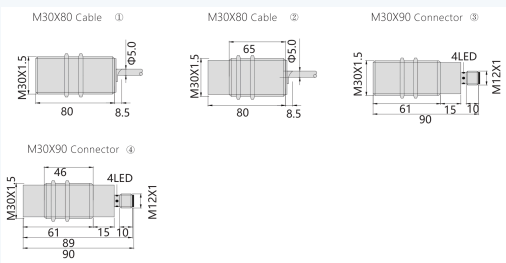
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Analog akım 0...20 mA	**BIAS-M30-I2F10-PC2** SKU 10104040	**BIAS-M30-I2N14-PC2** SKU 10104112	**BIAS-M30-I2F10-S124** SKU 10104043	**BIAS-M30-I2N14-S124** SKU 10104115
Analog gerilim 0...10 V	**BIAS-M30-V2F10-PC2** SKU 10104041	**BIAS-M30-V2N14-PC2** SKU 10104113	**BIAS-M30-V2F10-S124** SKU 10104044	**BIAS-M30-V2N14-S124** SKU 10104116
Analog akım / gerilim 0...20 mA / 0...10 V	**BIAS-M30-M2F10-PC2** SKU 10104042	**BIAS-M30-M2N14-PC2** SKU 10104114	**BIAS-M30-M2F10-S124** SKU 10104045	**BIAS-M30-M2N14-S124** SKU 10104117

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 5.0...10mm (gömme) ②: 7.0...14mm (gömülemez) ③: 5.0...10mm (gömme) ④: 7.0...14mm (gömülemez)
Çalışma gerilimi	18...30V DC
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çıkış	0...20mA; <400Ω/0...10VDC; >2000Ω
Yüksüz akım	<35mA
Histerezis	<%10(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2(Sr)
Doğrusallık	<%5(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Yok
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² /4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² /4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

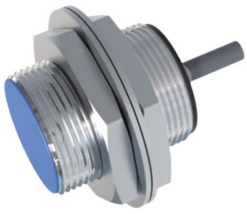
M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-A14F10-A14F16-A24F10-A24F16-U15F10-U15F16-U25F10-U25F16-PC2-S serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

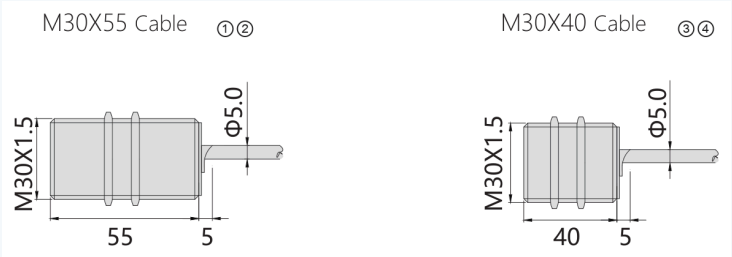
Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	**BIDS-M30-A14F10-PC2** SKU 10104027	**BIDS-M30-A14F16-PC2** SKU 10104257	**BIDS-M30-A14F10-PC2-S** SKU 10104031	**BIDS-M30-A14F16-PC2-S** SKU 10104261
N.C	**BIDS-M30-A24F10-PC2** SKU 10104028	**BIDS-M30-A24F16-PC2** SKU 10104258	**BIDS-M30-A24F10-PC2-S** SKU 10104032	**BIDS-M30-A24F16-PC2-S** SKU 10104262
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	**BIDS-M30-U15F10-PC2** SKU 10104029	**BIDS-M30-U15F16-PC2** SKU 10104259	**BIDS-M30-U15F10-PC2-S** SKU 10104033	**BIDS-M30-U15F16-PC2-S** SKU 10104263
N.C	**BIDS-M30-U25F10-PC2** SKU 10104030	**BIDS-M30-U25F16-PC2** SKU 10104260	**BIDS-M30-U25F10-PC2-S** SKU 10104034	**BIDS-M30-U25F16-PC2-S** SKU 10104264

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 10mm (gömme) ④: 16mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-A14F10-A14F16-A24F10-A24F16-U15F10-U15F16-U25F10-U25F16-S124 serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

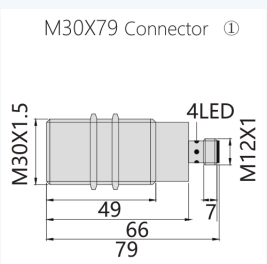
Çıkış Tipi	10mm (gömme)	16mm (gömme)
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BIDS-M30-A14F10-S124** SKU 10104035	**BIDS-M30-A14F16-S124** SKU 10104265
N.C	**BIDS-M30-A24F10-S124** SKU 10104036	**BIDS-M30-A24F16-S124** SKU 10104266
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC		
N.O	**BIDS-M30-U15F10-S124** SKU 10104037	**BIDS-M30-U15F16-S124** SKU 10104267
N.C	**BIDS-M30-U25F10-S124** SKU 10104038	**BIDS-M30-U25F16-S124** SKU 10104268

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1mm
Algılama mesafesi	10mm (gömme) 16mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

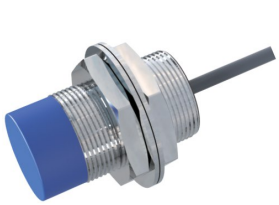


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-A14N15-A14N25-A24N15-A24N25-U15N15-U15N25-U25N15-U25N25-PC2-S serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK.	ORTAM SICAKLIĞI
25Hz/25Hz AC; 40Hz DC	-25...70°C
GÖVDE	**KORUMA SINIFI**
M30*1.5mm	IP67

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

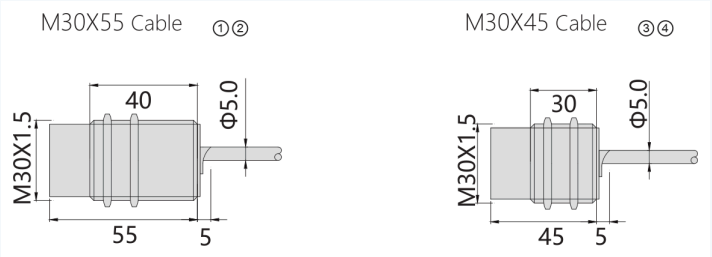
Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	BIDS-M30-A14N15-PC2 SKU 10104150	BIDS-M30-A14N25-PC2 SKU 10104317	BIDS-M30-A14N15-PC2-S SKU 10104154	BIDS-M30-A14N25-PC2-S SKU 10104321
N.C	BIDS-M30-A24N15-PC2 SKU 10104151	BIDS-M30-A24N25-PC2 SKU 10104318	BIDS-M30-A24N15-PC2-S SKU 10104155	BIDS-M30-A24N25-PC2-S SKU 10104322
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	BIDS-M30-U15N15-PC2 SKU 10104152	BIDS-M30-U15N25-PC2 SKU 10104319	BIDS-M30-U15N15-PC2-S SKU 10104156	BIDS-M30-U15N25-PC2-S SKU 10104323
N.C	BIDS-M30-U25N15-PC2 SKU 10104153	BIDS-M30-U25N25-PC2 SKU 10104320	BIDS-M30-U25N15-PC2-S SKU 10104157	BIDS-M30-U25N25-PC2-S SKU 10104324

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 15mm (gömülemez) ④: 25mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-A14N15-A14N25-A24N15-A24N25-U15N15-U15N25-U25N15-U25N25-S124 serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

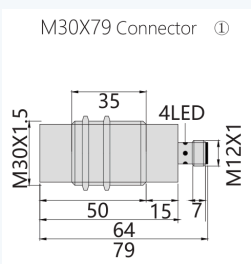
Çıkış Tipi		
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BIDS-M30-A14N15-S124** SKU 10104158	**BIDS-M30-A14N25-S124** SKU 10104325
N.C	**BIDS-M30-A24N15-S124** SKU 10104159	**BIDS-M30-A24N25-S124** SKU 10104326
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC		
N.O	**BIDS-M30-U15N15-S124** SKU 10104160	**BIDS-M30-U15N25-S124** SKU 10104327
N.C	**BIDS-M30-U25N15-S124** SKU 10104161	**BIDS-M30-U25N25-S124** SKU 10104328

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-F10-F16-F22-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

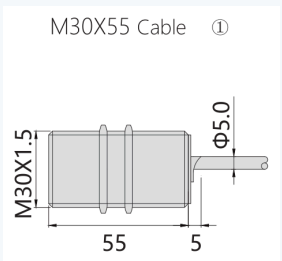
Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11F10-PC2** SKU 10103995	**BIDS-M30-N11F16-PC2** SKU 10104225	**BIDS-M30-N11F22-PC2** SKU 10104269
NPN N.C	**BIDS-M30-N21F10-PC2** SKU 10103996	**BIDS-M30-N21F16-PC2** SKU 10104226	**BIDS-M30-N21F22-PC2** SKU 10104270
PNP N.O	**BIDS-M30-P11F10-PC2** SKU 10103997	**BIDS-M30-P11F16-PC2** SKU 10104227	**BIDS-M30-P11F22-PC2** SKU 10104271
PNP N.C	**BIDS-M30-P21F10-PC2** SKU 10103998	**BIDS-M30-P21F16-PC2** SKU 10104228	**BIDS-M30-P21F22-PC2** SKU 10104272

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 22mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-F10-F16-F22-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

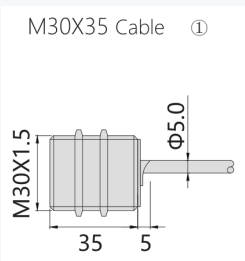
Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11F10-PC2-S** SKU 10103999	**BIDS-M30-N11F16-PC2-S** SKU 10104229	**BIDS-M30-N11F22-PC2-S** SKU 10104273
NPN N.C	**BIDS-M30-N21F10-PC2-S** SKU 10104000	**BIDS-M30-N21F16-PC2-S** SKU 10104230	**BIDS-M30-N21F22-PC2-S** SKU 10104274
PNP N.O	**BIDS-M30-P11F10-PC2-S** SKU 10104001	**BIDS-M30-P11F16-PC2-S** SKU 10104231	**BIDS-M30-P11F22-PC2-S** SKU 10104275
PNP N.C	**BIDS-M30-P21F10-PC2-S** SKU 10104002	**BIDS-M30-P21F16-PC2-S** SKU 10104232	**BIDS-M30-P21F22-PC2-S** SKU 10104276

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 22mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-F10-F16-F22-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11F10-S124** SKU 10104003	**BIDS-M30-N11F16-S124** SKU 10104233	**BIDS-M30-N11F22-S124** SKU 10104277
NPN N.C	**BIDS-M30-N21F10-S124** SKU 10104004	**BIDS-M30-N21F16-S124** SKU 10104234	**BIDS-M30-N21F22-S124** SKU 10104278
PNP N.O	**BIDS-M30-P11F10-S124** SKU 10104005	**BIDS-M30-P11F16-S124** SKU 10104235	**BIDS-M30-P11F22-S124** SKU 10104279
PNP N.C	**BIDS-M30-P21F10-S124** SKU 10104006	**BIDS-M30-P21F16-S124** SKU 10104236	**BIDS-M30-P21F22-S124** SKU 10104280

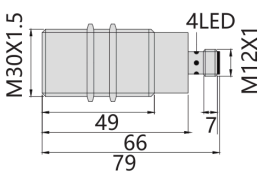
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 22mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X79 Connector ①



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-F10-F16-F22-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11F10-S124-S** SKU 10104007	**BIDS-M30-N11F16-S124-S** SKU 10104237	**BIDS-M30-N11F22-S124-S** SKU 10104281
NPN N.C	**BIDS-M30-N21F10-S124-S** SKU 10104008	**BIDS-M30-N21F16-S124-S** SKU 10104238	**BIDS-M30-N21F22-S124-S** SKU 10104282
PNP N.O	**BIDS-M30-P11F10-S124-S** SKU 10104009	**BIDS-M30-P11F16-S124-S** SKU 10104239	**BIDS-M30-P11F22-S124-S** SKU 10104283
PNP N.C	**BIDS-M30-P21F10-S124-S** SKU 10104010	**BIDS-M30-P21F16-S124-S** SKU 10104240	**BIDS-M30-P21F22-S124-S** SKU 10104284

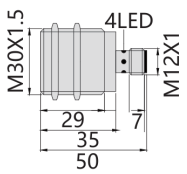
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 22mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X48 Connector ①

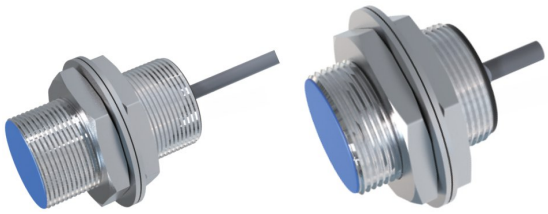


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-F10-F16-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 150Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 150Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	**BIDS-M30-D13F10-PC2** SKU 10104011	**BIDS-M30-D13F16-PC2** SKU 10104241	**BIDS-M30-D13F10-PC2-S** SKU 10104013	**BIDS-M30-D13F16-PC2-S** SKU 10104243
N.C	**BIDS-M30-D23F10-PC2** SKU 10104012	**BIDS-M30-D23F16-PC2** SKU 10104242	**BIDS-M30-D23F10-PC2-S** SKU 10104014	**BIDS-M30-D23F16-PC2-S** SKU 10104244

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 10mm (gömme) ④: 16mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 150Hz ③: 300Hz ④: 150Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.5mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

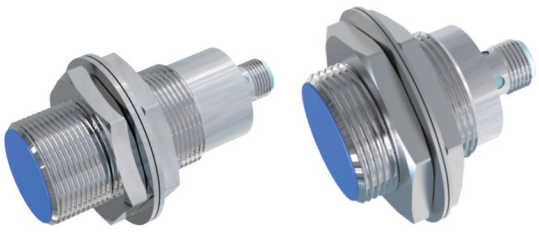


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-F10-F16-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 150Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 150Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	BIDS-M30-D13F10-S124 SKU 10104015	BIDS-M30-D13F16-S124 SKU 10104245	BIDS-M30-D13F10-S124-S SKU 10104017	BIDS-M30-D13F16-S124-S SKU 10104247
N.C	BIDS-M30-D23F10-S124 SKU 10104016	BIDS-M30-D23F16-S124 SKU 10104246	BIDS-M30-D23F10-S124-S SKU 10104018	BIDS-M30-D23F16-S124-S SKU 10104248

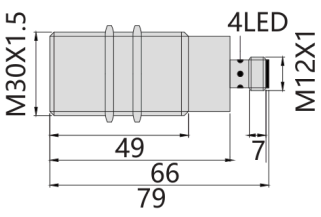
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 10mm (gömme) ④: 16mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 150Hz ③: 300Hz ④: 150Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)

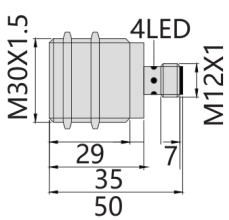
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X79 Connector ①②



M30X48 Connector ③④

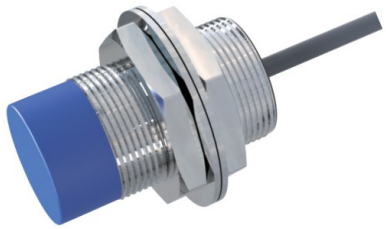


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N15-N25-N40-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

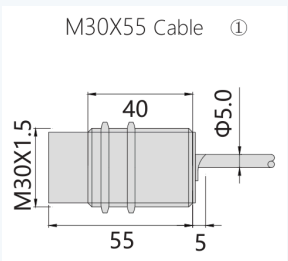
Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11N15-PC2** SKU 10104118	**BIDS-M30-N11N25-PC2** SKU 10104285	**BIDS-M30-N11N40-PC2** SKU 10104329
NPN N.C	**BIDS-M30-N21N15-PC2** SKU 10104119	**BIDS-M30-N21N25-PC2** SKU 10104286	**BIDS-M30-N21N40-PC2** SKU 10104330
PNP N.O	**BIDS-M30-P11N15-PC2** SKU 10104120	**BIDS-M30-P11N25-PC2** SKU 10104287	**BIDS-M30-P11N40-PC2** SKU 10104331
PNP N.C	**BIDS-M30-P21N15-PC2** SKU 10104121	**BIDS-M30-P21N25-PC2** SKU 10104288	**BIDS-M30-P21N40-PC2** SKU 10104332

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 40mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N15-N25-N40-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

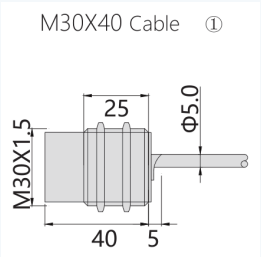
Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11N15-PC2-S** SKU 10104122	**BIDS-M30-N11N25-PC2-S** SKU 10104289	**BIDS-M30-N11N40-PC2-S** SKU 10104333
NPN N.C	**BIDS-M30-N21N15-PC2-S** SKU 10104123	**BIDS-M30-N21N25-PC2-S** SKU 10104290	**BIDS-M30-N21N40-PC2-S** SKU 10104334
PNP N.O	**BIDS-M30-P11N15-PC2-S** SKU 10104124	**BIDS-M30-P11N25-PC2-S** SKU 10104291	**BIDS-M30-P11N40-PC2-S** SKU 10104335
PNP N.C	**BIDS-M30-P21N15-PC2-S** SKU 10104125	**BIDS-M30-P21N25-PC2-S** SKU 10104292	**BIDS-M30-P21N40-PC2-S** SKU 10104336

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 40mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N15-N25-N40-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

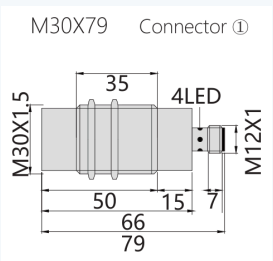
Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11N15-S124** SKU 10104126	**BIDS-M30-N11N25-S124** SKU 10104293	**BIDS-M30-N11N40-S124** SKU 10104337
NPN N.C	**BIDS-M30-N21N15-S124** SKU 10104127	**BIDS-M30-N21N25-S124** SKU 10104294	**BIDS-M30-N21N40-S124** SKU 10104338
PNP N.O	**BIDS-M30-P11N15-S124** SKU 10104128	**BIDS-M30-P11N25-S124** SKU 10104295	**BIDS-M30-P11N40-S124** SKU 10104339
PNP N.C	**BIDS-M30-P21N15-S124** SKU 10104129	**BIDS-M30-P21N25-S124** SKU 10104296	**BIDS-M30-P21N40-S124** SKU 10104340

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 40mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N15-N25-N40-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Orta ve uzun mesafe algılama
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

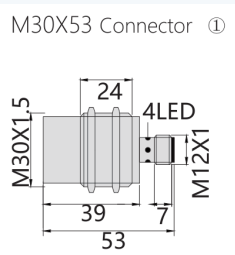
Çıkış Tipi			
NPN N.O	**BIDS-M30-N11N15-S124-S** SKU 10104130	**BIDS-M30-N11N25-S124-S** SKU 10104297	**BIDS-M30-N11N40-S124-S** SKU 10104341
NPN N.C	**BIDS-M30-N21N15-S124-S** SKU 10104131	**BIDS-M30-N21N25-S124-S** SKU 10104298	**BIDS-M30-N21N40-S124-S** SKU 10104342
PNP N.O	**BIDS-M30-P11N15-S124-S** SKU 10104132	**BIDS-M30-P11N25-S124-S** SKU 10104299	**BIDS-M30-P11N40-S124-S** SKU 10104343
PNP N.C	**BIDS-M30-P21N15-S124-S** SKU 10104133	**BIDS-M30-P21N25-S124-S** SKU 10104300	**BIDS-M30-P21N40-S124-S** SKU 10104344

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 40mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

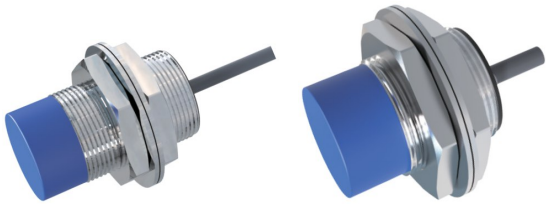


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N15-N25-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 150Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 150Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	**BIDS-M30-D13N15-PC2** SKU 10104134	**BIDS-M30-D13N25-PC2** SKU 10104301	**BIDS-M30-D13N15-PC2-S** SKU 10104136	**BIDS-M30-D13N25-PC2-S** SKU 10104303
N.C	**BIDS-M30-D23N15-PC2** SKU 10104135	**BIDS-M30-D23N25-PC2** SKU 10104302	**BIDS-M30-D23N15-PC2-S** SKU 10104137	**BIDS-M30-D23N25-PC2-S** SKU 10104304

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 15mm (gömülemez) ④: 25mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 150Hz ③: 300Hz ④: 150Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.5mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N15-N25-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 150Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 150Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	**BIDS-M30-D13N15-S124** SKU 10104138	**BIDS-M30-D13N25-S124** SKU 10104305	**BIDS-M30-D13N15-S124-S** SKU 10104140	**BIDS-M30-D13N25-S124-S** SKU 10104307
N.C	**BIDS-M30-D23N15-S124** SKU 10104139	**BIDS-M30-D23N25-S124** SKU 10104306	**BIDS-M30-D23N15-S124-S** SKU 10104141	**BIDS-M30-D23N25-S124-S** SKU 10104308

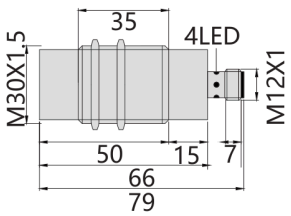
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 15mm (gömülemez) ④: 25mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 150Hz ③: 300Hz ④: 150Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA

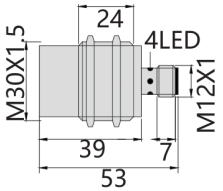
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X79 Connector ①②



M30X53 Connector ③④

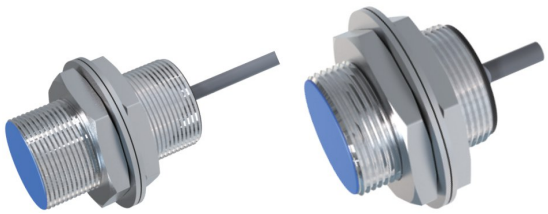


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N31F10-N31F16-P31F10-P31F16-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 200Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 200Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	BIDS-M30-N31F10-PC2 SKU 10104019	BIDS-M30-N31F16-PC2 SKU 10104249	BIDS-M30-N31F10-PC2-S SKU 10104021	BIDS-M30-N31F16-PC2-S SKU 10104251
PNP N.O+N.C	BIDS-M30-P31F10-PC2 SKU 10104020	BIDS-M30-P31F16-PC2 SKU 10104250	BIDS-M30-P31F10-PC2-S SKU 10104022	BIDS-M30-P31F16-PC2-S SKU 10104252

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 10mm (gömme) ④: 16mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 200Hz ③: 300Hz ④: 200Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N31F10-N31F16-P31F10-P31F16-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 200Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 200Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BIDS-M30-N31F10-S124** SKU 10104023	**BIDS-M30-N31F16-S124** SKU 10104253	**BIDS-M30-N31F10-S124-S** SKU 10104025	**BIDS-M30-N31F16-S124-S** SKU 10104255
PNP N.O+N.C	**BIDS-M30-P31F10-S124** SKU 10104024	**BIDS-M30-P31F16-S124** SKU 10104254	**BIDS-M30-P31F10-S124-S** SKU 10104026	**BIDS-M30-P31F16-S124-S** SKU 10104256

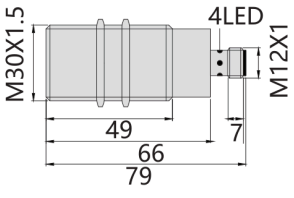
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 16mm (gömme) ③: 10mm (gömme) ④: 16mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 200Hz ③: 300Hz ④: 200Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

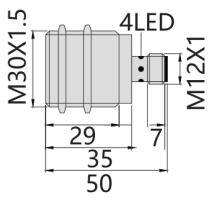
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X79 Connector ①②



M30X48 Connector ③④

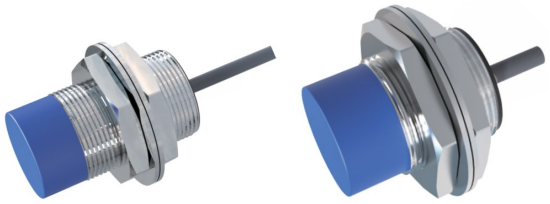


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N31N15-N31N25-P31N15-P31N25-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 150Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 150Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

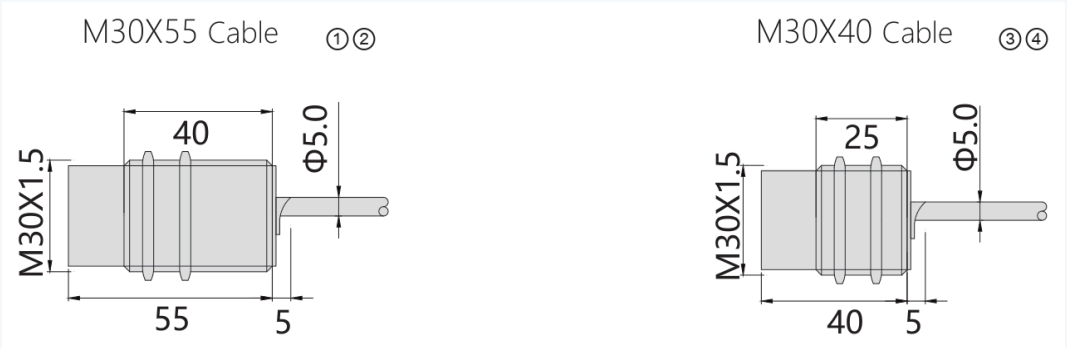
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BIDS-M30-N31N15-PC2** SKU 10104142	**BIDS-M30-N31N25-PC2** SKU 10104309	**BIDS-M30-N31N15-PC2-S** SKU 10104144	**BIDS-M30-N31N25-PC2-S** SKU 10104311
PNP N.O+N.C	**BIDS-M30-P31N15-PC2** SKU 10104143	**BIDS-M30-P31N25-PC2** SKU 10104310	**BIDS-M30-P31N15-PC2-S** SKU 10104145	**BIDS-M30-P31N25-PC2-S** SKU 10104312

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 15mm (gömülemez) ④: 25mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 150Hz ③: 300Hz ④: 150Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M30-N31N15-N31N25-P31N15-P31N25-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 150Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 150Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömülemez montaj
- Yüksek parazit bağışıklığı
- Çoklu bağlantı seçeneği

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BIDS-M30-N31N15-S124** SKU 10104146	**BIDS-M30-N31N25-S124** SKU 10104313	**BIDS-M30-N31N15-S124-S** SKU 10104148	**BIDS-M30-N31N25-S124-S** SKU 10104315
PNP N.O+N.C	**BIDS-M30-P31N15-S124** SKU 10104147	**BIDS-M30-P31N25-S124** SKU 10104314	**BIDS-M30-P31N15-S124-S** SKU 10104149	**BIDS-M30-P31N25-S124-S** SKU 10104316

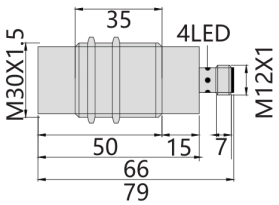
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömülemez) ②: 25mm (gömülemez) ③: 15mm (gömülemez) ④: 25mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 150Hz ③: 300Hz ④: 150Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

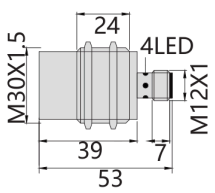
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X79 Connector ①②



M30X53 Connector ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDT-M30-N11F10-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Teflon kaplama gövde
- Güçlü manyetik girişime dayanıklı
- Parazite ve kaynak çapaklarına karşı yüksek dayanım

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDT-M30-N11F10-S124** SKU 10103987	**BIDT-M30-N11F10-S124-S** SKU 10103991	**BIDT-M18-N11N15-S124** SKU 10104217	**BIDT-M18-N11N15-S124-S** SKU 10104221
NPN N.C	**BIDT-M30-N21F10-S124** SKU 10103988	**BIDT-M30-N21F10-S124-S** SKU 10103992	**BIDT-M18-N21N15-S124** SKU 10104218	**BIDT-M18-N21N15-S124-S** SKU 10104222
PNP N.O	**BIDT-M30-P11F10-S124** SKU 10103989	**BIDT-M30-P11F10-S124-S** SKU 10103993	**BIDT-M18-P11N15-S124** SKU 10104219	**BIDT-M18-P11N15-S124-S** SKU 10104223
PNP N.C	**BIDT-M30-P21F10-S124** SKU 10103990	**BIDT-M30-P21F10-S124-S** SKU 10103994	**BIDT-M18-P21N15-S124** SKU 10104220	**BIDT-M18-P21N15-S124-S** SKU 10104224

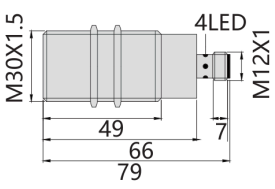
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömme) ②: 10mm (gömme) ③: 15mm (gömülemez) ④: 15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

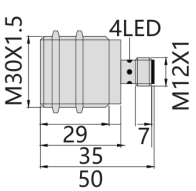
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, teflon kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

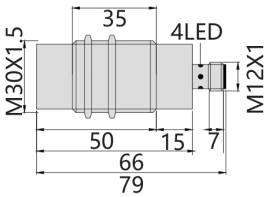
M30X79 Connector ①



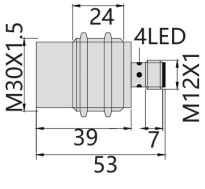
M30X48 Connector ②



M30X79 Connector ③



M30X53 Connector ④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDH-M30-F10-G2-120 serisi · Algılama Mesafesi: 10mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...120°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- Yüksek hassasiyetli bağımsız çalışma
- Dahili, ayarsız yüksek hassasiyetli amplifikatör
- Ortam sıcaklığı -25 ° C ~ 230 ° C

MODEL KODLARI

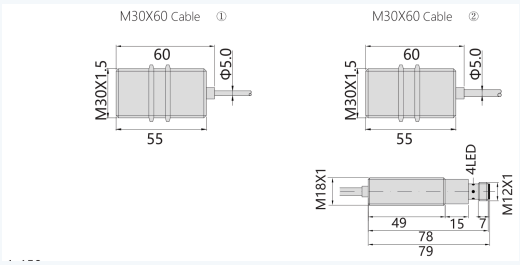
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BIDH-M30-N11F10-G2-120** SKU 10104090
NPN N.C	**BIDH-M30-N21F10-G2-120** SKU 10104091
PNP N.O	**BIDH-M30-P11F10-G2-120** SKU 10104092
PNP N.C	**BIDH-M30-P21F10-G2-120** SKU 10104093

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	-25...120°C
Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Amplifikatör	Yok
Yük akımı	200mA/24V DC
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%3...15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Yok
Koruma sınıfı	IP66
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	2m silikon kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M30-F10-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 10mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **2Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

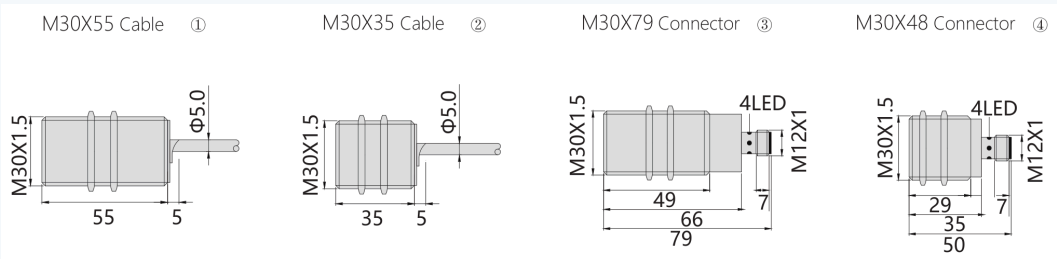
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDM-M30-N11F10-PC2 SKU 10104046	BIDM-M30-N11F10-PC2-S SKU 10104050	BIDM-M30-N11F10-S124 SKU 10104054	BIDM-M30-N11F10-S124-S SKU 10104058
NPN N.C	BIDM-M30-N21F10-PC2 SKU 10104047	BIDM-M30-N21F10-PC2-S SKU 10104051	BIDM-M30-N21F10-S124 SKU 10104055	BIDM-M30-N21F10-S124-S SKU 10104059
PNP N.O	BIDM-M30-P11F10-PC2 SKU 10104048	BIDM-M30-P11F10-PC2-S SKU 10104052	BIDM-M30-P11F10-S124 SKU 10104056	BIDM-M30-P11F10-S124-S SKU 10104060
PNP N.C	BIDM-M30-P21F10-PC2 SKU 10104049	BIDM-M30-P21F10-PC2-S SKU 10104053	BIDM-M30-P21F10-S124 SKU 10104057	BIDM-M30-P21F10-S124-S SKU 10104061

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

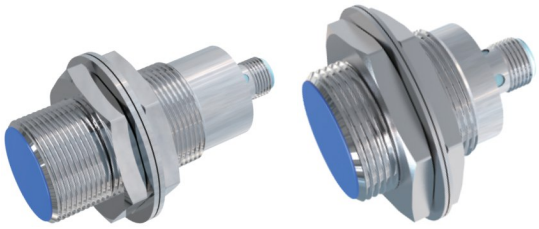


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M30-F10-S124-S serisi · Algılama Mesafesi: 10mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Geniş algılama aralığı
- Yüksek hassasiyet, yüksek parazit bağışıklığı
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

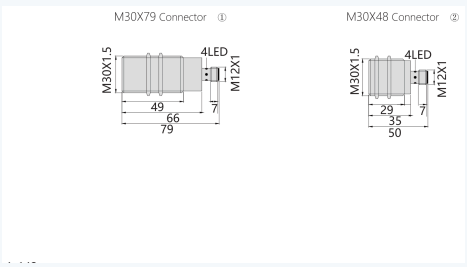
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDW-M30-N11F10-S124** SKU 10104082	**BIDW-M30-N11F10-S124-S** SKU 10104086
NPN N.C	**BIDW-M30-N21F10-S124** SKU 10104083	**BIDW-M30-N21F10-S124-S** SKU 10104087
PNP N.O	**BIDW-M30-P11F10-S124** SKU 10104084	**BIDW-M30-P11F10-S124-S** SKU 10104088
PNP N.C	**BIDW-M30-P21F10-S124** SKU 10104085	**BIDW-M30-P21F10-S124-S** SKU 10104089

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

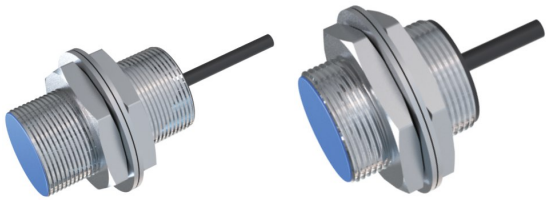


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M30-F10-UC2-S serisi · Algılama Mesafesi: 10mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

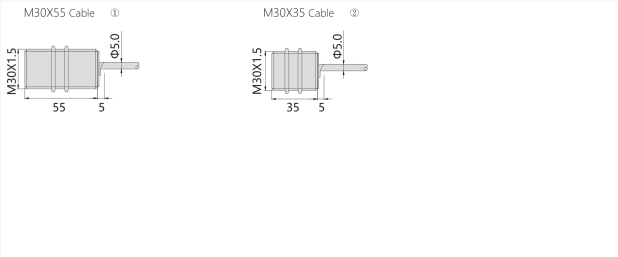
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDW-M30-N11F10-UC2** SKU 10104074	**BIDW-M30-N11F10-UC2-S** SKU 10104078
NPN N.C	**BIDW-M30-N21F10-UC2** SKU 10104075	**BIDW-M30-N21F10-UC2-S** SKU 10104079
PNP N.O	**BIDW-M30-P11F10-UC2** SKU 10104076	**BIDW-M30-P11F10-UC2-S** SKU 10104080
PNP N.C	**BIDW-M30-P21F10-UC2** SKU 10104077	**BIDW-M30-P21F10-UC2-S** SKU 10104081

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PUR kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDH-M30-N15-G2-120 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...120°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- Yüksek hassasiyetli bağımsız çalışma
- Dahili, ayarsız yüksek hassasiyetli amplifikatör
- Ortam sıcaklığı -25 ° C ~ 230 ° C

MODEL KODLARI

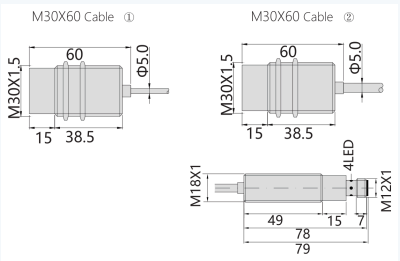
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BIDH-M30-N11N15-G2-120** SKU 10104197
NPN N.C	**BIDH-M30-N21N15-G2-120** SKU 10104198
PNP N.O	**BIDH-M30-P11N15-G2-120** SKU 10104199
PNP N.C	**BIDH-M30-P21N15-G2-120** SKU 10104200

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ortam sıcaklığı	-25...120°C
Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Amplifikatör	Yok
Yük akımı	200mA/24V DC
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%3...15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Yok
Koruma sınıfı	IP66
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	PTFE
Bağlantı	2m silikon kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDM-M30-N15-PC2-S-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **2Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek koruma sınıfı
- Darbeye dayanıklı
- Korozyon dayanımı

MODEL KODLARI

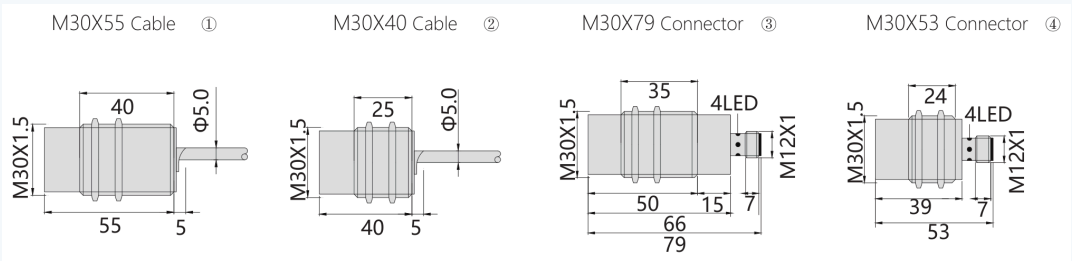
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BIDM-M30-N11N15-PC2** SKU 10104201	**BIDM-M30-N11N15-PC2-S** SKU 10104205	**BIDM-M30-N11N15-S124** SKU 10104209	**BIDM-M30-N11N15-S124-S** SKU 10104213
NPN N.C	**BIDM-M30-N21N15-PC2** SKU 10104202	**BIDM-M30-N21N15-PC2-S** SKU 10104206	**BIDM-M30-N21N15-S124** SKU 10104210	**BIDM-M30-N21N15-S124-S** SKU 10104214
PNP N.O	**BIDM-M30-P11N15-PC2** SKU 10104203	**BIDM-M30-P11N15-PC2-S** SKU 10104207	**BIDM-M30-P11N15-S124** SKU 10104211	**BIDM-M30-P11N15-S124-S** SKU 10104215
PNP N.C	**BIDM-M30-P21N15-PC2** SKU 10104204	**BIDM-M30-P21N15-PC2-S** SKU 10104208	**BIDM-M30-P21N15-S124** SKU 10104212	**BIDM-M30-P21N15-S124-S** SKU 10104216

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	2Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)

Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	Paslanmaz çelik
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

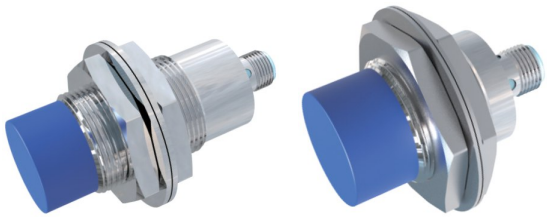


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M30-N15-S124-S serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDW-M30-N11N15-S124** SKU 10104189	**BIDW-M30-N11N15-S124-S** SKU 10104193
NPN N.C	**BIDW-M30-N21N15-S124** SKU 10104190	**BIDW-M30-N21N15-S124-S** SKU 10104194
PNP N.O	**BIDW-M30-P11N15-S124** SKU 10104191	**BIDW-M30-P11N15-S124-S** SKU 10104195
PNP N.C	**BIDW-M30-P21N15-S124** SKU 10104192	**BIDW-M30-P21N15-S124-S** SKU 10104196

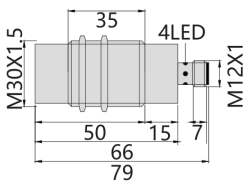
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

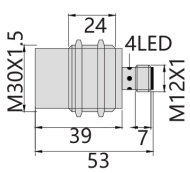
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X79 Connector ①



M30X53 Connector ②

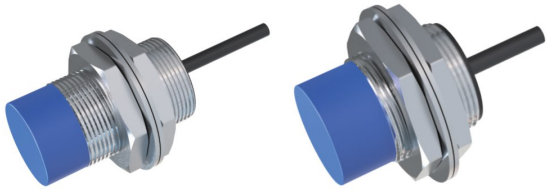


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDW-M30-N15-UC2-S serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **300Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-40...85°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Düşük sıcaklık dayanımı
- Soğuk hava deposu ve çok soğuk ortamlar için uygun
- -40°C...85°C

MODEL KODLARI

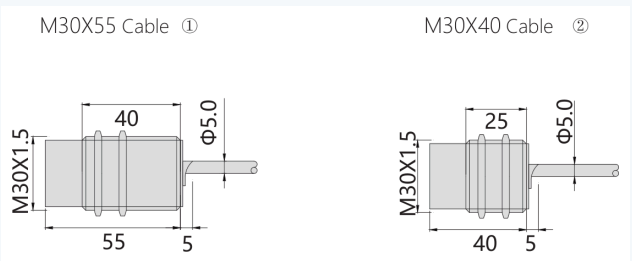
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDW-M30-N11N15-UC2** SKU 10104181	**BIDW-M30-N11N15-UC2-S** SKU 10104185
NPN N.C	**BIDW-M30-N21N15-UC2** SKU 10104182	**BIDW-M30-N21N15-UC2-S** SKU 10104186
PNP N.O	**BIDW-M30-P11N15-UC2** SKU 10104183	**BIDW-M30-P11N15-UC2-S** SKU 10104187
PNP N.C	**BIDW-M30-P21N15-UC2** SKU 10104184	**BIDW-M30-P21N15-UC2-S** SKU 10104188

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	300Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-40...85°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PUR kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü — Faktör 1

BIDF-M30-F10-PC2-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 10mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **750Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Faktör 1: tüm metallerde eşit algılama mesafesi
- Bakır, demir ve alüminyum algılama
- Otomotiv sektörü uygulamaları

MODEL KODLARI

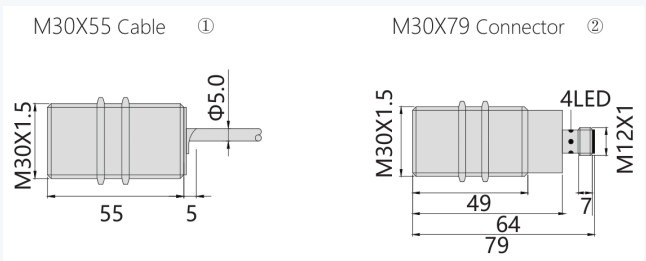
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BIDF-M30-N11F10-PC2** SKU 10104062	**BIDF-M30-N11F10-S124** SKU 10104066
NPN N.C	**BIDF-M30-N21F10-PC2** SKU 10104063	**BIDF-M30-N21F10-S124** SKU 10104067
PNP N.O	**BIDF-M30-P11F10-PC2** SKU 10104064	**BIDF-M30-P11F10-S124** SKU 10104068
PNP N.C	**BIDF-M30-P21F10-PC2** SKU 10104065	**BIDF-M30-P21F10-S124** SKU 10104069

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	750Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PPS
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

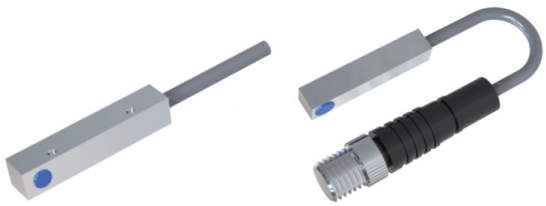


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q5 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-R05-F0.8-F1.2-PC2-Z83 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **5*5*26mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Minyatür yakınlık sensörü
- IC devre; Dar ve kısıtlı alanlara montaj

MODEL KODLARI

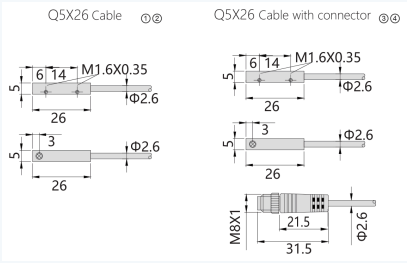
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-R05-N11F0.8-PC2 SKU 10104346	BIDS-R05-N11F1.2-PC2 SKU 10104354	BIDS-R05-N11F0.8-Z83 SKU 10104350	BIDS-R05-N11F1.2-Z83 SKU 10104358
NPN N.C	BIDS-R05-N21F0.8-PC2 SKU 10104347	BIDS-R05-N21F1.2-PC2 SKU 10104355	BIDS-R05-N21F0.8-Z83 SKU 10104351	BIDS-R05-N21F1.2-Z83 SKU 10104359
PNP N.O	BIDS-R05-P11F0.8-PC2 SKU 10104348	BIDS-R05-P11F1.2-PC2 SKU 10104356	BIDS-R05-P11F0.8-Z83 SKU 10104352	BIDS-R05-P11F1.2-Z83 SKU 10104360
PNP N.C	BIDS-R05-P21F0.8-PC2 SKU 10104349	BIDS-R05-P21F1.2-PC2 SKU 10104357	BIDS-R05-P21F0.8-Z83 SKU 10104353	BIDS-R05-P21F1.2-Z83 SKU 10104361

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	5*5*26mm
Algılama mesafesi	①: 0.8mm (gömme) ②: 1.2mm (gömme) ③: 0.8mm (gömme) ④: 1.2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.15mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.15mm² ③: M8, 0.3m konnektörlü kablo ④: M8, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M8 3 pin konnektörlü kablo ④: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q8 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-R08-N11F2.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **8*8*40mm / 8*8*30mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

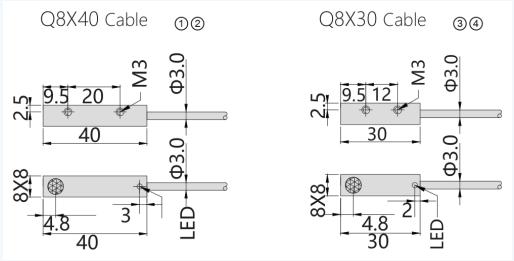
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-R08-N11F2.0-PC2 SKU 10104362	BIDP-R08-N11F3.0-PC2 SKU 10104394	BIDS-R08-N11F2.0-PC2-S SKU 10104366	BIDP-R08-N11F3.0-PC2-S SKU 10104398
NPN N.C	BIDS-R08-N21F2.0-PC2 SKU 10104363	BIDP-R08-N21F3.0-PC2 SKU 10104395	BIDS-R08-N21F2.0-PC2-S SKU 10104367	BIDP-R08-N21F3.0-PC2-S SKU 10104399
PNP N.O	BIDS-R08-P11F2.0-PC2 SKU 10104364	BIDP-R08-P11F3.0-PC2 SKU 10104396	BIDS-R08-P11F2.0-PC2-S SKU 10104368	BIDP-R08-P11F3.0-PC2-S SKU 10104400
PNP N.C	BIDS-R08-P21F2.0-PC2 SKU 10104365	BIDP-R08-P21F3.0-PC2 SKU 10104397	BIDS-R08-P21F2.0-PC2-S SKU 10104369	BIDP-R08-P21F3.0-PC2-S SKU 10104401

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 8*8*40mm ②: 8*8*40mm ③: 8*8*30mm ④: 8*8*30mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA

Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q8 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-R08-N11F2.0-S83 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **8*8*60mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

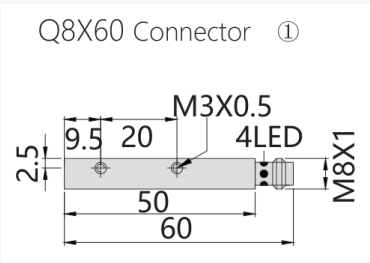
Çıkış Tipi		
NPN N.O	**BIDS-R08-N11F2.0-S83** SKU 10104370	**BIDP-R08-N11F3.0-S83** SKU 10104390
NPN N.C	**BIDS-R08-N21F2.0-S83** SKU 10104371	**BIDP-R08-N21F3.0-S83** SKU 10104391
PNP N.O	**BIDS-R08-P11F2.0-S83** SKU 10104372	**BIDP-R08-P11F3.0-S83** SKU 10104392
PNP N.C	**BIDS-R08-P21F2.0-S83** SKU 10104373	**BIDP-R08-P21F3.0-S83** SKU 10104393

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	8*8*60mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

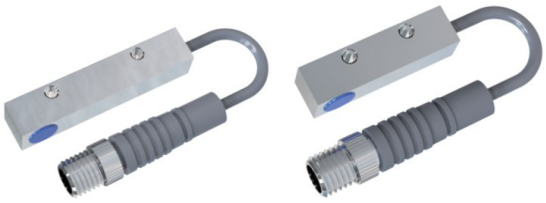


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q8 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-R08-N11F2.0-Z83 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz / 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz / 1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **8*8*40mm / 8*8*30mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Gömme montaj
- Yüksek tepki frekansı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

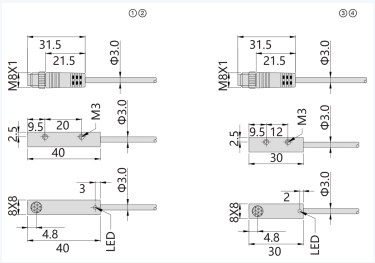
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDS-R08-N11F2.0-Z83 SKU 10104374	BIDP-R08-N11F3.0-Z83 SKU 10104402	BIDS-R08-N11F2.0-Z83-S SKU 10104378	BIDP-R08-N11F3.0-Z83-S SKU 10104406
NPN N.C	BIDS-R08-N21F2.0-Z83 SKU 10104375	BIDP-R08-N21F3.0-Z83 SKU 10104403	BIDS-R08-N21F2.0-Z83-S SKU 10104379	BIDP-R08-N21F3.0-Z83-S SKU 10104407
PNP N.O	BIDS-R08-P11F2.0-Z83 SKU 10104376	BIDP-R08-P11F3.0-Z83 SKU 10104404	BIDS-R08-P11F2.0-Z83-S SKU 10104380	BIDP-R08-P11F3.0-Z83-S SKU 10104408
PNP N.C	BIDS-R08-P21F2.0-Z83 SKU 10104377	BIDP-R08-P21F3.0-Z83 SKU 10104405	BIDS-R08-P21F2.0-Z83-S SKU 10104381	BIDP-R08-P21F3.0-Z83-S SKU 10104409

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 8*8*40mm ②: 8*8*40mm ③: 8*8*30mm ④: 8*8*30mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	①: 2000Hz ②: 1000Hz ③: 2000Hz ④: 1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	<2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA

Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	M8, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q8 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R08-N2.5-PC2-T serisi · Algılama Mesafesi: 2.5mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2.5mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC**
ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **8*7.4*20mm / 8*8*23mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Plastik gövde
- Geniş algılama aralığı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	8*7.4*20mm ①	8*8*23mm ②
NPN N.O	BIDP-R08-N11N2.5-PC2 SKU 10104382	BIDP-R08-N11N2.5-PC2-T SKU 10104386
NPN N.C	BIDP-R08-N21N2.5-PC2 SKU 10104383	BIDP-R08-N21N2.5-PC2-T SKU 10104387
PNP N.O	BIDP-R08-P11N2.5-PC2 SKU 10104384	BIDP-R08-P11N2.5-PC2-T SKU 10104388
PNP N.C	BIDP-R08-P21N2.5-PC2 SKU 10104385	BIDP-R08-P21N2.5-PC2-T SKU 10104389

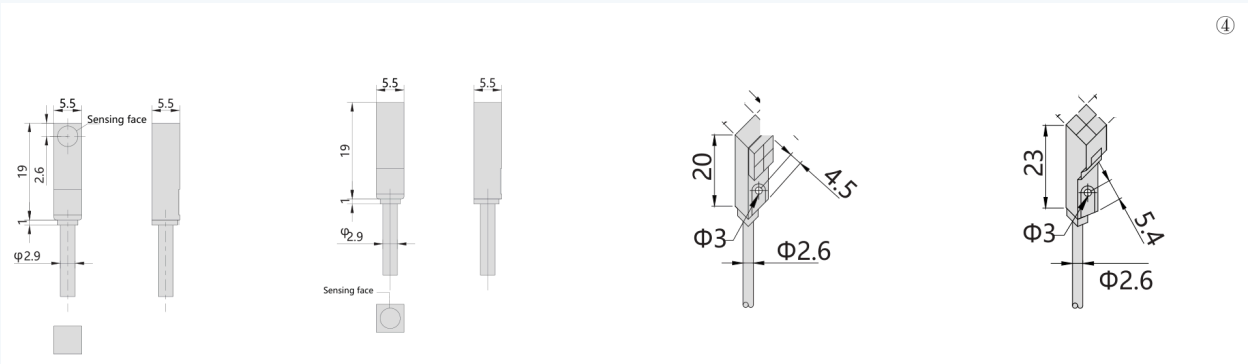
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	8*7.4*20mm 8*8*23mm
Algılama mesafesi	2.5mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC
Ortam sıcaklığı	-25...70°C

Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PP
Algılama yüzeyi malzemesi	PP
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q10 / Q12 / Q15 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R10-F2.0-F4.0-N5.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Plastik gövde
- Geniş algılama aralığı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

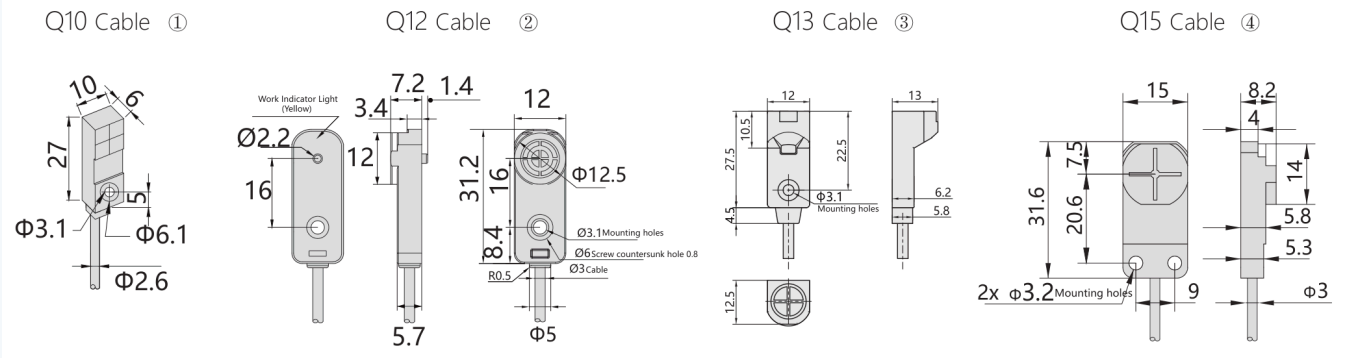
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	**BIDP-R10-N11F2.0-PC2** SKU 10104410	**BIDP-R12-N11F4.0-PC2** SKU 10104414	**BIDP-R15-N11N5.0-PC2** SKU 10104418
NPN N.C	**BIDP-R10-N21F2.0-PC2** SKU 10104411	**BIDP-R12-N21F4.0-PC2** SKU 10104415	**BIDP-R15-N21N5.0-PC2** SKU 10104419
PNP N.O	**BIDP-R10-P11F2.0-PC2** SKU 10104412	**BIDP-R12-P11F4.0-PC2** SKU 10104416	**BIDP-R15-P11N5.0-PC2** SKU 10104420
PNP N.C	**BIDP-R10-P21F2.0-PC2** SKU 10104413	**BIDP-R12-P21F4.0-PC2** SKU 10104417	**BIDP-R15-P21N5.0-PC2** SKU 10104421

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 10*6*27mm ②: 12*7.2*31.2mm ③: 15*8.2*31.6mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 4mm (gömme) ③: 5mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 1000Hz ②: 1000Hz ③: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	①: 100mA ②: 200mA ③: 200mA
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: PP ②: ABS ③: ABS
Algılama yüzeyi malzemesi	①: PP ②: ABS ③: ABS

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

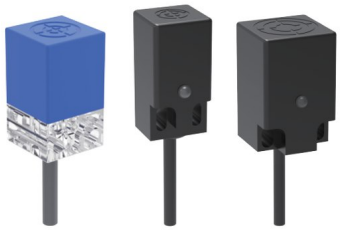


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q17 / Q18 / Q25 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R17-F5.0-N10-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 500Hz / 1000Hz / 800Hz

IP67
Koruma Sınıfı



① ② ③

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **500Hz / 1000Hz / 800Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Plastik gövde
- Geniş algılama aralığı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

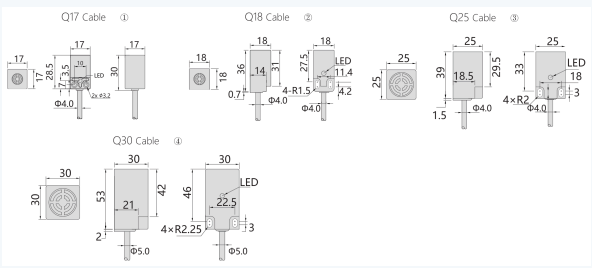
Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	**BIDP-R17-N11F5.0-PC2** SKU 10104456	**BIDP-R18-N11F5.0-PC2** SKU 10104460	**BIDP-R25-N11N10-PC2** SKU 10104464
NPN N.C	**BIDP-R17-N21F5.0-PC2** SKU 10104457	**BIDP-R18-N21F5.0-PC2** SKU 10104461	**BIDP-R25-N21N10-PC2** SKU 10104465
PNP N.O	**BIDP-R17-P11F5.0-PC2** SKU 10104458	**BIDP-R18-P11F5.0-PC2** SKU 10104462	**BIDP-R25-P11N10-PC2** SKU 10104466
PNP N.C	**BIDP-R17-P21F5.0-PC2** SKU 10104459	**BIDP-R18-P21F5.0-PC2** SKU 10104463	**BIDP-R25-P21N10-PC2** SKU 10104467

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 17*17*28.5mm ②: 18*18*36mm ③: 25*25*39mm
Algılama mesafesi	①: 5mm (gömme) ②: 5mm (gömme) ③: 10mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 500Hz ②: 1000Hz ③: 800Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	①: Ters polarite koruması enerji verme koruması ②: Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması ③: Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	ABS
Algılama yüzeyi malzemesi	ABS
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.25mm² ③: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

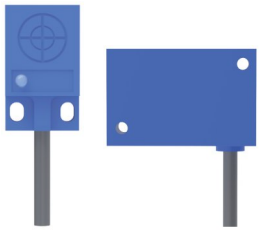


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q18 / Q25 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R18-F2.0-F4.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	1000Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
-25...70°C	IP67

ÖZELLİKLER

- Plastik gövde
- Geniş algılama aralığı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

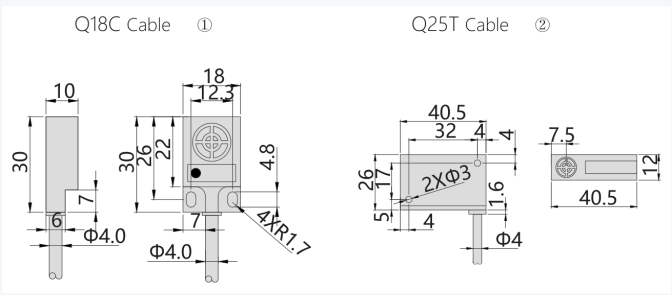
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	BIDP-R18-N11F4.0-PC2 SKU 10104472	BIDP-R25-N11F2.0-PC2 SKU 10104476
NPN N.C	BIDP-R18-N21F4.0-PC2 SKU 10104473	BIDP-R25-N21F2.0-PC2 SKU 10104477
PNP N.O	BIDP-R18-P11F4.0-PC2 SKU 10104474	BIDP-R25-P11F2.0-PC2 SKU 10104478
PNP N.C	BIDP-R18-P21F4.0-PC2 SKU 10104475	BIDP-R25-P21F2.0-PC2 SKU 10104479

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 18*10*30mm ②: 40.5*12*26mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömme) ②: 2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	ABS
Algılama yüzeyi malzemesi	ABS
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q28 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R28-F2.0-F3.0-PC2-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **15.8*10.3*27.8mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Plastik gövde
- Geniş algılama aralığı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDP-R28-N11F2.0-PC2-T SKU 10104428	BIDP-R28-N11F3.0-PC2-T SKU 10104432	BIDP-R28-N11F2.0-PC2 SKU 10104424	BIDP-R28-N11F3.0-PC2 SKU 10104436
NPN N.C	BIDP-R28-N21F2.0-PC2-T SKU 10104429	BIDP-R28-N21F3.0-PC2-T SKU 10104433	BIDP-R28-N21F2.0-PC2 SKU 10104425	BIDP-R28-N21F3.0-PC2 SKU 10104437
PNP N.O	BIDP-R28-P11F2.0-PC2-T SKU 10104430	BIDP-R28-P11F3.0-PC2-T SKU 10104434	BIDP-R28-P11F2.0-PC2 SKU 10104426	BIDP-R28-P11F3.0-PC2 SKU 10104438
PNP N.C	BIDP-R28-P21F2.0-PC2-T SKU 10104431	BIDP-R28-P21F3.0-PC2-T SKU 10104435	BIDP-R28-P21F2.0-PC2 SKU 10104427	BIDP-R28-P21F3.0-PC2 SKU 10104439

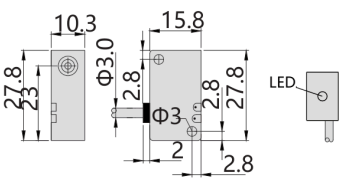
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	15.8*10.3*27.8mm
Algılama mesafesi	①: 2mm (gömme) ②: 3mm (yarı gömme) ③: 2mm (gömme) ④: 3mm (yarı gömme)
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

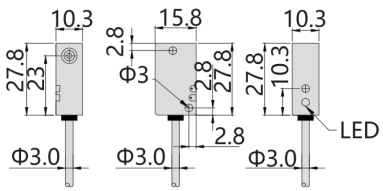
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Q28 Side out cable ①②



Q28 Cable ③④



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q28 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R28-N4.0-N6.0-PC2-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz / 500Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz / 500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **15.8*10.3*27.8mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Plastik gövde
- Geniş algılama aralığı
- Çeşitli uygulamalar için uygun

MODEL KODLARI

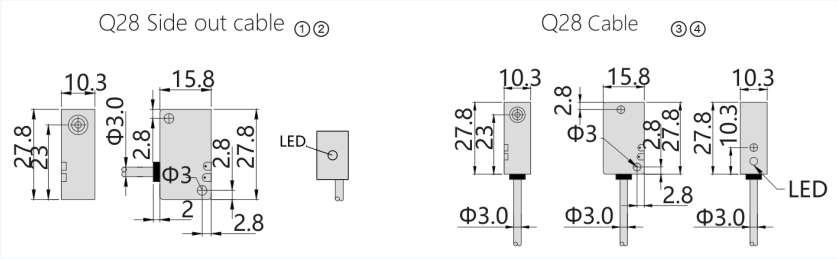
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BIDP-R28-N11N4.0-PC2-T SKU 10104444	BIDP-R28-N11N6.0-PC2-T SKU 10104448	BIDP-R28-N11N4.0-PC2 SKU 10104440	BIDP-R28-N11N6.0-PC2 SKU 10104452
NPN N.C	BIDP-R28-N21N4.0-PC2-T SKU 10104445	BIDP-R28-N21N6.0-PC2-T SKU 10104449	BIDP-R28-N21N4.0-PC2 SKU 10104441	BIDP-R28-N21N6.0-PC2 SKU 10104453
PNP N.O	BIDP-R28-P11N4.0-PC2-T SKU 10104446	BIDP-R28-P11N6.0-PC2-T SKU 10104450	BIDP-R28-P11N4.0-PC2 SKU 10104442	BIDP-R28-P11N6.0-PC2 SKU 10104454
PNP N.C	BIDP-R28-P21N4.0-PC2-T SKU 10104447	BIDP-R28-P21N6.0-PC2-T SKU 10104451	BIDP-R28-P21N4.0-PC2 SKU 10104443	BIDP-R28-P21N6.0-PC2 SKU 10104455

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	15.8*10.3*27.8mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömülemez) ②: 6mm (gömülemez) ③: 4mm (gömülemez) ④: 6mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 1000Hz ②: 500Hz ③: 1000Hz ④: 500Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	100mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q28 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R28-F2.0-PC2-T serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 6...12VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **6...12VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **2000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **10.3*15.8*27.8mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- NAMUR DC 2 telli
- Anahtarlama çıkışı

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NAMUR	**BIDP-R28-NA10F2.0-PC2** SKU 10104422	**BIDP-R28-NA10F2.0-PC2-T** SKU 10104423

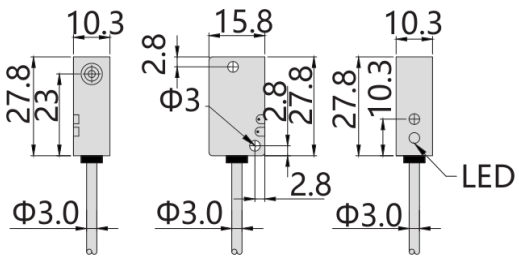
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	10.3*15.8*27.8mm
Algılama mesafesi	2mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	2000Hz
Çalışma gerilimi	6...12VDC(±%10)
Yük akımı	>2.2mA(KAPALI),<1.1mA(AÇIK)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2.0(Sr)
Enerji verme gecikmesi	≤10ms
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

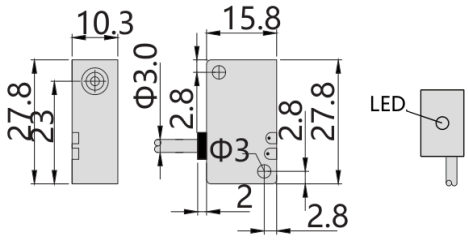
LED gösterge	Yok
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Q28 Cable ①



Q28 Side out cable ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

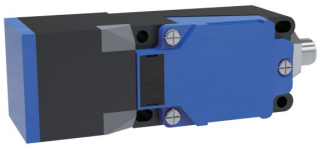
Q40 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-A14N20-A14N30-A24N20-A24N30-U15N20-U15N30-U25N20-U25N30-T-S124 serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **40*40*115mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

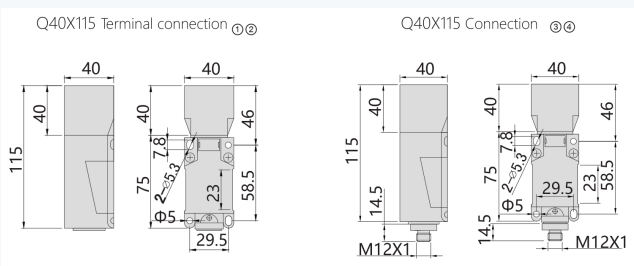
Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	BIDP-R40-A14N20-T SKU 10104589	BIDP-R40-A14N30-T SKU 10104593	BIDP-R40-A14N20-S124 SKU 10104597	BIDP-R40-A14N30-S124 SKU 10104601
N.C	BIDP-R40-A24N20-T SKU 10104590	BIDP-R40-A24N30-T SKU 10104594	BIDP-R40-A24N20-S124 SKU 10104598	BIDP-R40-A24N30-S124 SKU 10104602
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	BIDP-R40-U15N20-T SKU 10104591	BIDP-R40-U15N30-T SKU 10104595	BIDP-R40-U15N20-S124 SKU 10104599	BIDP-R40-U15N30-S124 SKU 10104603
N.C	BIDP-R40-U25N20-T SKU 10104592	BIDP-R40-U25N30-T SKU 10104596	BIDP-R40-U25N20-S124 SKU 10104600	BIDP-R40-U25N30-S124 SKU 10104604

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	40*40*115mm
Algılama mesafesi	①: 20mm (gömülemez) ②: 30mm (gömülemez) ③: 20mm (gömülemez) ④: 30mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: Klemens bağlantı, 2.5mm² ②: Klemens bağlantı, 2.5mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

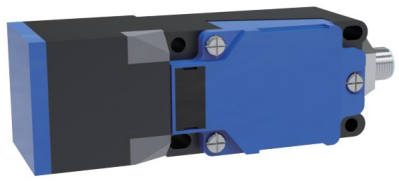


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q40 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-F15-F20-F30-N20-N30-N40-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **40*40*115mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

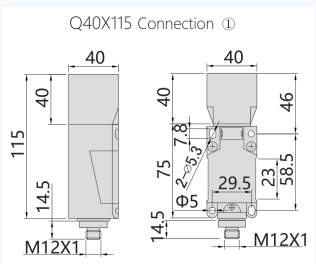
Çıkış Tipi						
NPN N.O	BIDP-R40-N11F15-S124 SKU 10104509	BIDP-R40-N11F20-S124 SKU 10104513	BIDP-R40-N11F30-S124 SKU 10104517	BIDP-R40-N11N20-S124 SKU 10104521	BIDP-R40-N11N30-S124 SKU 10104537	BIDP-R40-N11N40-S124 SKU 10104541
NPN N.C	BIDP-R40-N21F15-S124 SKU 10104510	BIDP-R40-N21F20-S124 SKU 10104514	BIDP-R40-N21F30-S124 SKU 10104518	BIDP-R40-N21N20-S124 SKU 10104522	BIDP-R40-N21N30-S124 SKU 10104538	BIDP-R40-N21N40-S124 SKU 10104542
PNP N.O	BIDP-R40-P11F15-S124 SKU 10104511	BIDP-R40-P11F20-S124 SKU 10104515	BIDP-R40-P11F30-S124 SKU 10104519	BIDP-R40-P11N20-S124 SKU 10104523	BIDP-R40-P11N30-S124 SKU 10104539	BIDP-R40-P11N40-S124 SKU 10104543
PNP N.C	BIDP-R40-P21F15-S124 SKU 10104512	BIDP-R40-P21F20-S124 SKU 10104516	BIDP-R40-P21F30-S124 SKU 10104520	BIDP-R40-P21N20-S124 SKU 10104524	BIDP-R40-P21N30-S124 SKU 10104540	BIDP-R40-P21N40-S124 SKU 10104544

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	40*40*115mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömme) ②: 20mm (gömme) ③: 30mm (yarı gömme) ④: 20mm (gömülemez) ⑤: 30mm (gömülemez) ⑥: 40mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz ④: 300Hz ⑤: 300Hz ⑥: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA

Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	Klemens bağlantı, 2.5mm²/M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q40 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-F15-F20-F30-N20-N30-N40-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **40*40*115mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi						
NPN N.O	BIDP-R40-N11F15-T SKU 10104484	BIDP-R40-N11F20-T SKU 10104488	BIDP-R40-N11F30-T SKU 10104493	BIDP-R40-N11N20-T SKU 10104497	BIDP-R40-N11N30-T SKU 10104501	BIDP-R40-N11N40-T SKU 10104505
NPN N.C	BIDP-R40-N21F15-T SKU 10104485	BIDP-R40-N21F20-T SKU 10104489	BIDP-R40-N21F30-T SKU 10104494	BIDP-R40-N21N20-T SKU 10104498	BIDP-R40-N21N30-T SKU 10104502	BIDP-R40-N21N40-T SKU 10104506
PNP N.O	BIDP-R40-P11F15-T SKU 10104486	BIDP-R40-P11F20-T SKU 10104490	BIDP-R40-P11F30-T SKU 10104495	BIDP-R40-P11N20-T SKU 10104499	BIDP-R40-P11N30-T SKU 10104503	BIDP-R40-P11N40-T SKU 10104507
PNP N.C	BIDP-R40-P21F15-T SKU 10104487	BIDP-R40-P21F20-T SKU 10104491	BIDP-R40-P21F30-T SKU 10104496	BIDP-R40-P21N20-T SKU 10104500	BIDP-R40-P21N30-T SKU 10104504	BIDP-R40-P21N40-T SKU 10104508

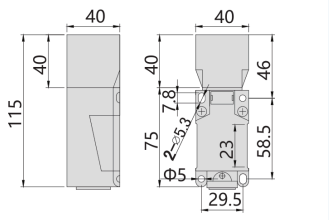
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	40*40*115mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömme) ②: 20mm (gömme) ③: 30mm (yarı gömme) ④: 20mm (gömülemez) ⑤: 30mm (gömülemez) ⑥: 40mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 300Hz ③: 100Hz ④: 300Hz ⑤: 300Hz ⑥: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA

Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	Klemens bağlantı, 2.5mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Q40X115 Terminal connection ①



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

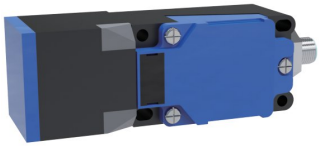
Q40 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-F15-N20-N30-T-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 150Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②③



④⑤⑥

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...60VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **150Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **40*40*115mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

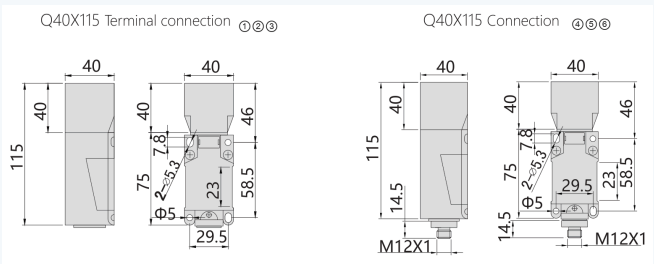
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
N.O	**BIDP-R40-D13F15-T** SKU 10104553	**BIDP-R40-D13N20-T** SKU 10104555	**BIDP-R40-D13N30-T** SKU 10104557	**BIDP-R40-D13F15-S124** SKU 10104559	**BIDP-R40-D13N20-S124** SKU 10104561	**BIDP-R40-D13N30-S124** SKU 10104563
N.C	**BIDP-R40-D23F15-T** SKU 10104554	**BIDP-R40-D23N20-T** SKU 10104556	**BIDP-R40-D23N30-T** SKU 10104558	**BIDP-R40-D23F15-S124** SKU 10104560	**BIDP-R40-D23N20-S124** SKU 10104562	**BIDP-R40-D23N30-S124** SKU 10104564

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	40*40*115mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömme) ②: 20mm (gömülemez) ③: 30mm (gömülemez) ④: 15mm (gömme) ⑤: 20mm (gömülemez) ⑥: 30mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 150Hz ②: 100Hz ③: 100Hz ④: 150Hz ⑤: 100Hz ⑥: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: Klemens bağlantı, 2.5mm² ②: Klemens bağlantı, 2.5mm² ③: Klemens bağlantı, 2.5mm² ④: M12 konnektör ⑤: M12 konnektör ⑥: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: Yok ④: M12 4 pin konnektörlü kablo ⑤: M12 4 pin konnektörlü kablo ⑥: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

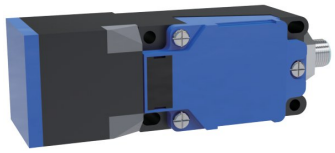
Q40 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-N31F15-N31N20-N31N30-P31F15-P31N20-P31N30-T-S124 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 150Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②③



④⑤⑥

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **150Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **40*40*115mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

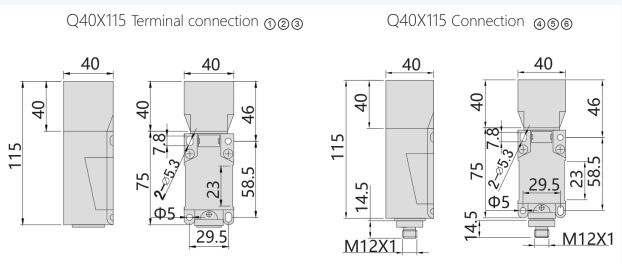
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O+N.C	BIDP-R40-N31F15-T SKU 10104571	BIDP-R40-N31N20-T SKU 10104573	BIDP-R40-N31N30-T SKU 10104575	BIDP-R40-N31F15-S124 SKU 10104577	BIDP-R40-N31N20-S124 SKU 10104579	BIDP-R40-N31N30-S124 SKU 10104581
PNP N.O+N.C	BIDP-R40-P31F15-T SKU 10104572	BIDP-R40-P31N20-T SKU 10104574	BIDP-R40-P31N30-T SKU 10104576	BIDP-R40-P31F15-S124 SKU 10104578	BIDP-R40-P31N20-S124 SKU 10104580	BIDP-R40-P31N30-S124 SKU 10104582

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	40*40*115mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömme) ②: 20mm (gömülemez) ③: 30mm (gömülemez) ④: 15mm (gömme) ⑤: 20mm (gömülemez) ⑥: 30mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 150Hz ②: 100Hz ③: 100Hz ④: 150Hz ⑤: 100Hz ⑥: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: Klemens bağlantı, 2.5mm² ②: Klemens bağlantı, 2.5mm² ③: Klemens bağlantı, 2.5mm² ④: M12 konnektör ⑤: M12 konnektör ⑥: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: Yok ④: M12 4 pin konnektörlü kablo ⑤: M12 4 pin konnektörlü kablo ⑥: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

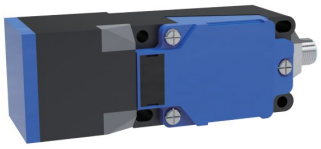
Q40 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-A14F15-A24F15-U15F15-U25F15-T-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömme) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömme)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **40*40*115mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

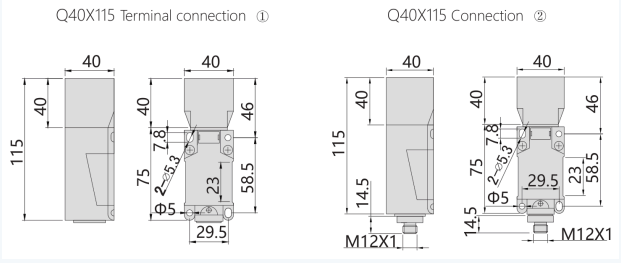
Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BIDP-R40-A14F15-T** SKU 10104605	**BIDP-R40-A14F15-S124** SKU 10104609
N.C	**BIDP-R40-A24F15-T** SKU 10104606	**BIDP-R40-A24F15-S124** SKU 10104610
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC		
N.O	**BIDP-R40-U15F15-T** SKU 10104607	**BIDP-R40-U15F15-S124** SKU 10104611
N.C	**BIDP-R40-U25F15-T** SKU 10104608	**BIDP-R40-U25F15-S124** SKU 10104612

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	40*40*115mm
Algılama mesafesi	15mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: Klemens bağlantı, 2.5mm² ②: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

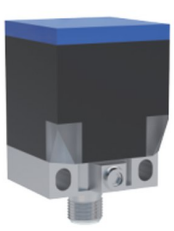


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q40S / Q80 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-A14F15-S124-S serisi · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC; 40Hz DC · Ortam Sıcaklığı: -25...70°C

IP67
Koruma Sınıfı



①②③



④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC; 40Hz DC**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
KORUMA SINIFI **IP67**	GERİLİM DÜŞÜMÜ **≤8V AC/≤10V AC,8V DC**

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

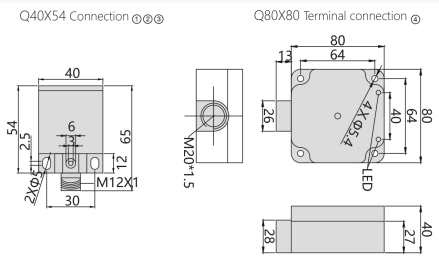
Çıkış Tipi	①	②	③	④
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz				
N.O	**BIDP-R40-A14F15-S124-S** SKU 10104613	**BIDP-R40-A14N20-S124-S** SKU 10104617	**BIDP-R40-A14N30-S124-S** SKU 10104621	**BIDP-R80-A14N50-T** SKU 10104635
N.C	**BIDP-R40-A24F15-S124-S** SKU 10104614	**BIDP-R40-A24N20-S124-S** SKU 10104618	**BIDP-R40-A24N30-S124-S** SKU 10104622	**BIDP-R80-A24N50-T** SKU 10104636
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC; 40Hz DC				
N.O	**BIDP-R40-U15F15-S124-S** SKU 10104615	**BIDP-R40-U15N20-S124-S** SKU 10104619	**BIDP-R40-U15N30-S124-S** SKU 10104623	**BIDP-R80-U15N50-T** SKU 10104637
N.C	**BIDP-R40-U25F15-S124-S** SKU 10104616	**BIDP-R40-U25N20-S124-S** SKU 10104620	**BIDP-R40-U25N30-S124-S** SKU 10104624	**BIDP-R80-U25N50-T** SKU 10104638

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 40*40*54mm ②: 40*40*54mm ③: 40*40*54mm ④: 80*80*40mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömme) ②: 20mm (gömülemez) ③: 30mm (gömülemez) ④: 50mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC; 40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	≤8V AC/≤10V AC,8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 400mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	≤1.8mA/≤2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: M12 konnektör ②: M12 konnektör ③: M12 konnektör ④: Klemens bağlantı, 2.5mm²
Aksesuar	①: M12 4 pin konnektörlü kablo ②: M12 4 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

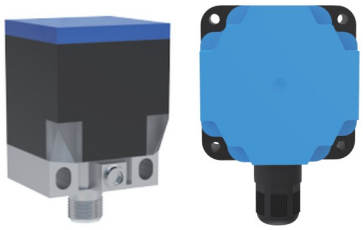


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q40S / Q80 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-D13F15-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...60VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 150Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②③ ④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...60VDC(±%10)	150Hz / 100Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
−25...70°C	IP67

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

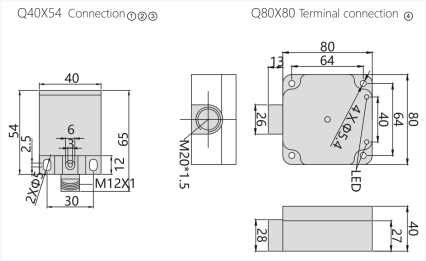
Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	BIDP-R40-D13F15-S124-S SKU 10104565	BIDP-R40-D13N20-S124-S SKU 10104567	BIDP-R40-D13N30-S124-S SKU 10104569	BIDP-R80-D13N50-T SKU 10104629
N.C	BIDP-R40-D23F15-S124-S SKU 10104566	BIDP-R40-D23N20-S124-S SKU 10104568	BIDP-R40-D23N30-S124-S SKU 10104570	BIDP-R80-D23N50-T SKU 10104630

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 40*40*54mm ②: 40*40*54mm ③: 40*40*54mm ④: 80*80*40mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömme) ②: 20mm (gömülemez) ③: 30mm (gömülemez) ④: 50mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 150Hz ②: 100Hz ③: 100Hz ④: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...60VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤4.5V
Yük akımı	200mA
Artık sinyal	≤0.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: M12 konnektör ②: M12 konnektör ③: M12 konnektör ④: Klemens bağlantı, 2.5mm²
Aksesuar	①: M12 4 pin konnektörlü kablo ②: M12 4 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

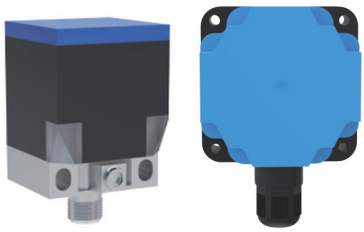


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q40S / Q80 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-N11F20-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 300Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①② ③

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **300Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

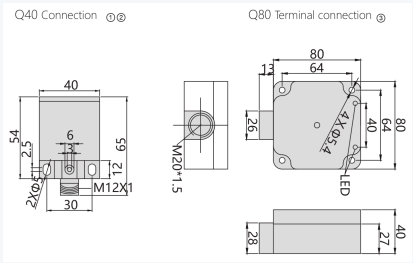
Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	**BIDP-R40-N11F20-S124-S** SKU 10104545	**BIDP-R40-N11N40-S124-S** SKU 10104549	**BIDP-R80-N11N50-T** SKU 10104625
NPN N.C	**BIDP-R40-N21F20-S124-S** SKU 10104546	**BIDP-R40-N21N40-S124-S** SKU 10104550	**BIDP-R80-N21N50-T** SKU 10104626
PNP N.O	**BIDP-R40-P11F20-S124-S** SKU 10104547	**BIDP-R40-P11N40-S124-S** SKU 10104551	**BIDP-R80-P11N50-T** SKU 10104627
PNP N.C	**BIDP-R40-P21F20-S124-S** SKU 10104548	**BIDP-R40-P21N40-S124-S** SKU 10104552	**BIDP-R80-P21N50-T** SKU 10104628

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 40*40*54mm ②: 40*40*54mm ③: 80*80*40mm
Algılama mesafesi	①: 20mm (gömme) ②: 40mm (gömülemez) ③: 50mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 300Hz ②: 100Hz ③: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: M12 konnektör ②: M12 konnektör ③: Klemens bağlantı, 2.5mm²
Aksesuar	①: M12 4 pin konnektörlü kablo ②: M12 4 pin konnektörlü kablo ③: Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

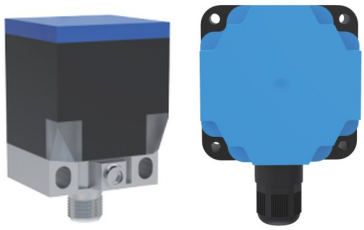


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q40S / Q80 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R40-N31F15-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 150Hz / 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



①②③ ④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **150Hz / 100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Çoklu montaj seçeneği
- Geniş algılama aralığı
- Algılama yönü serbestçe değiştirilebilir

MODEL KODLARI

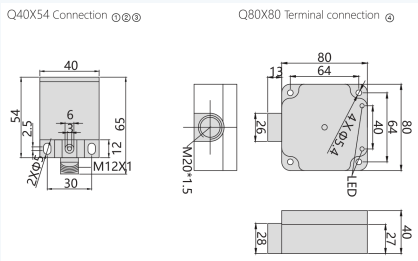
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BIDP-R40-N31F15-S124-S** SKU 10104583	**BIDP-R40-N31N20-S124-S** SKU 10104585	**BIDP-R40-N31N30-S124-S** SKU 10104587	**BIDP-R80-N31N50-T** SKU 10104631
PNP N.O+N.C	**BIDP-R40-P31F15-S124-S** SKU 10104584	**BIDP-R40-P31N20-S124-S** SKU 10104586	**BIDP-R40-P31N30-S124-S** SKU 10104588	**BIDP-R80-P31N50-T** SKU 10104632

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 40*40*54mm ②: 40*40*54mm ③: 40*40*54mm ④: 80*80*40mm
Algılama mesafesi	①: 15mm (gömme) ②: 20(gömülemez) ③: 30mm (gömülemez) ④: 50mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	①: 150Hz ②: 100Hz ③: 100Hz ④: 100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: M12 konnektör ②: M12 konnektör ③: M12 konnektör ④: Klemens bağlantı, 2.5mm²
Aksesuar	①: M12 4 pin konnektörlü kablo ②: M12 4 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

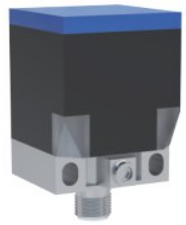


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q40S Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIAS-R40-M2N25-S124-S serisi · Algılama Mesafesi: 5...25mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 18...30V DC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5...25mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **18...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **30Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **40*40*54mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Çoklu analog çıkış modu
- İyi doğrusallık

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
Analog akım / gerilim 0...20 mA / 0...10 V	**BIAS-R40-M2N25-S124-S** SKU 10104492

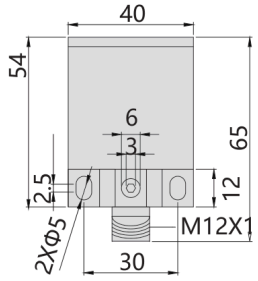
TEKNİK ÖZELLİKLER

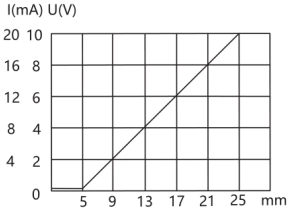
Gövde ölçüsü	40*40*54mm
Algılama mesafesi	5...25mm (gömülemez)
Çalışma gerilimi	18...30V DC
Anahtarlama frekansı	30Hz
Çıkış	0...20mA, ≤0.4kΩ / 0...10VDC, ≥4.7kΩ
Yüksüz akım	≤8mA
Histerezis	<%10(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2(Sr)
Doğrusallık	≤%5(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Q40X54 Connector ①



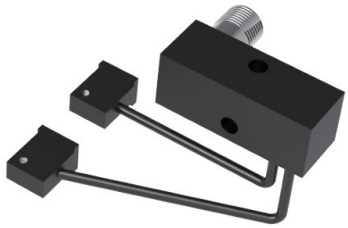


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q45 Dikdörtgen Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDP-R45-N2.0-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 2mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10-30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10–30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **30Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **–25–70°C**
KORUMA SINIFI **IP67**	

MODEL KODLARI

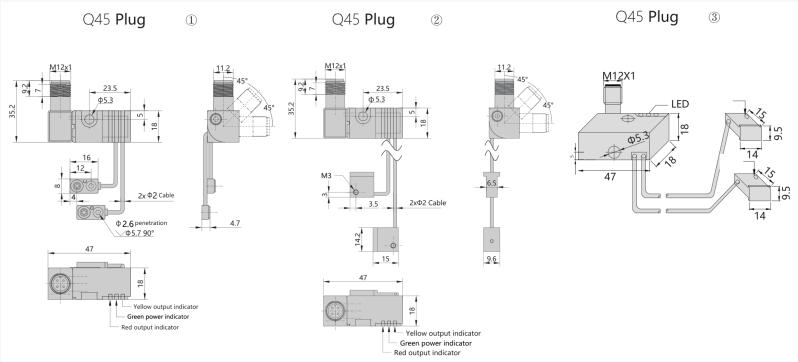
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BIDP–R45–N31N2.0–S124** SKU 10104633
PNP N.O+N.C	**BIDP–R45–P31N2.0–S124** SKU 10104634

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama mesafesi	2mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	30Hz
Çalışma gerilimi	10-30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0V
Yük akımı	150mA/24VDC
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤20mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%2.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması enerji verme koruması

LED gösterge	Sarı/kırmızı: çıkış; yeşil: enerji
Ortam sıcaklığı	-25-70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0
Algılama yüzeyi malzemesi	PP
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

R6 / R10 / R12 Halka Tip Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDR-R20-N10-N12-N15-N30-N6.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	1000Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
-25...70°C	IP67

ÖZELLİKLER

- Yüksek tepki frekansı
- Yüksek koruma sınıfı

MODEL KODLARI

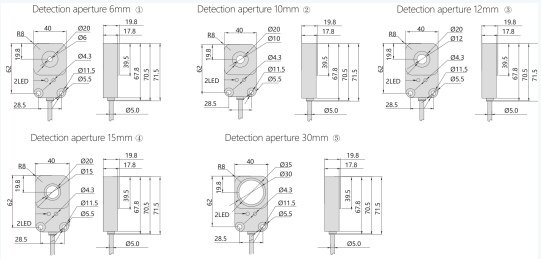
Çıkış Tipi	6mm ①	10mm ②	12mm ③	15mm ④	30mm ⑤
NPN N.O	BIDR-R20-N11N6.0-PC2 SKU 10104639	BIDR-R20-N11N10-PC2 SKU 10104643	BIDR-R20-N11N12-PC2 SKU 10104647	BIDR-R20-N11N15-PC2 SKU 10104651	BIDR-R20-N11N30-PC2 SKU 10104655
NPN N.C	BIDR-R20-N21N6.0-PC2 SKU 10104640	BIDR-R20-N21N10-PC2 SKU 10104644	BIDR-R20-N21N12-PC2 SKU 10104648	BIDR-R20-N21N15-PC2 SKU 10104652	BIDR-R20-N21N30-PC2 SKU 10104656
PNP N.O	BIDR-R20-P11N6.0-PC2 SKU 10104641	BIDR-R20-P11N10-PC2 SKU 10104645	BIDR-R20-P11N12-PC2 SKU 10104649	BIDR-R20-P11N15-PC2 SKU 10104653	BIDR-R20-P11N30-PC2 SKU 10104657
PNP N.C	BIDR-R20-P21N6.0-PC2 SKU 10104642	BIDR-R20-P21N10-PC2 SKU 10104646	BIDR-R20-P21N12-PC2 SKU 10104650	BIDR-R20-P21N15-PC2 SKU 10104654	BIDR-R20-P21N30-PC2 SKU 10104658

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama açıklığı	6mm 10mm 12mm 15mm 30mm
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤3.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤20mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (yeşil güç, sarı çıkış göstergesi)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	ABS
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

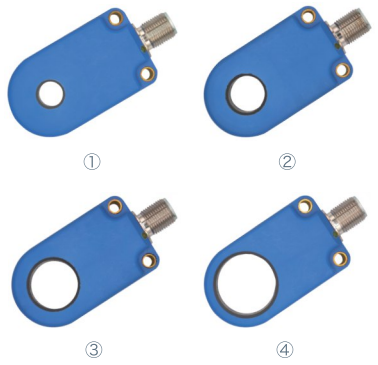


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

R10 / R15 / R20 Halka Tip Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDR-R20-N10-N15-N20-N25-S124-ADJ serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Yüksek tepki frekansı
- Yüksek koruma sınıfı

MODEL KODLARI

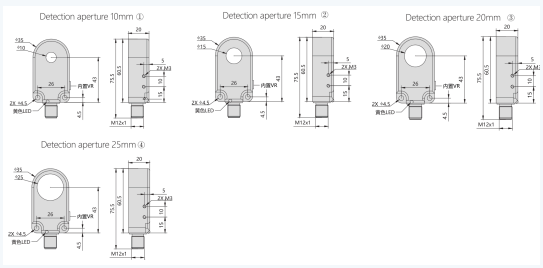
Çıkış Tipi	10mm ①	15mm ②	20mm ③	25mm ④
NPN N.O	BIDR-R20-N11N10-S124-ADJ SKU 10104675	BIDR-R20-N11N15-S124-ADJ SKU 10104679	BIDR-R20-N11N20-S124-ADJ SKU 10104683	BIDR-R20-N11N25-S124-ADJ SKU 10104687
NPN N.C	BIDR-R20-N21N10-S124-ADJ SKU 10104676	BIDR-R20-N21N15-S124-ADJ SKU 10104680	BIDR-R20-N21N20-S124-ADJ SKU 10104684	BIDR-R20-N21N25-S124-ADJ SKU 10104688
PNP N.O	BIDR-R20-P11N10-S124-ADJ SKU 10104677	BIDR-R20-P11N15-S124-ADJ SKU 10104681	BIDR-R20-P11N20-S124-ADJ SKU 10104685	BIDR-R20-P11N25-S124-ADJ SKU 10104689
PNP N.C	BIDR-R20-P21N10-S124-ADJ SKU 10104678	BIDR-R20-P21N15-S124-ADJ SKU 10104682	BIDR-R20-P21N20-S124-ADJ SKU 10104686	BIDR-R20-P21N25-S124-ADJ SKU 10104690

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama açıklığı	10mm 15mm 20mm 25mm
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤3.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤20mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	POM
Algılama yüzeyi malzemesi	ABS
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

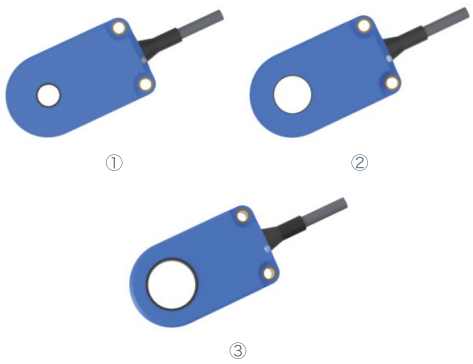


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

R10 / R15 / R20 Halka Tip Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDR-R20-N10-N15-N20-PC2-ADJ-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	1000Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
-25...70°C	IP67

ÖZELLİKLER

- Yüksek tepki frekansı
- Yüksek koruma sınıfı darbe genişletme

MODEL KODLARI

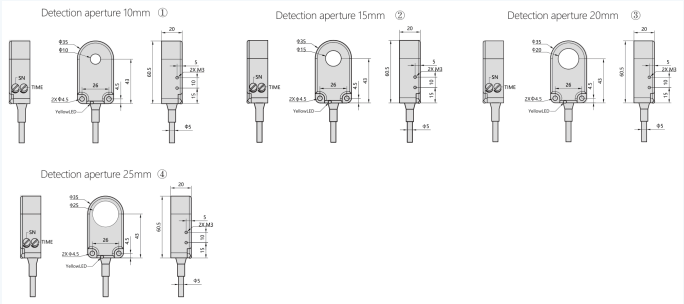
Çıkış Tipi	10mm ①	15mm ②	20mm ③
NPN N.O	BIDR-R20-N11N10-PC2-ADJ-T SKU 10104691	BIDR-R20-N11N15-PC2-ADJ-T SKU 10104695	BIDR-R20-N11N20-PC2-ADJ-T SKU 10104699
NPN N.C	BIDR-R20-N21N10-PC2-ADJ-T SKU 10104692	BIDR-R20-N21N15-PC2-ADJ-T SKU 10104696	BIDR-R20-N21N20-PC2-ADJ-T SKU 10104700
PNP N.O	BIDR-R20-P11N10-PC2-ADJ-T SKU 10104693	BIDR-R20-P11N15-PC2-ADJ-T SKU 10104697	BIDR-R20-P11N20-PC2-ADJ-T SKU 10104701
PNP N.C	BIDR-R20-P21N10-PC2-ADJ-T SKU 10104694	BIDR-R20-P21N15-PC2-ADJ-T SKU 10104698	BIDR-R20-P21N20-PC2-ADJ-T SKU 10104702

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama açıklığı	10mm 15mm 20mm
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤3.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤20mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Darbe genişletme	10...500ms, ayarlanabilir

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	POM
Algılama yüzeyi malzemesi	ABS
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

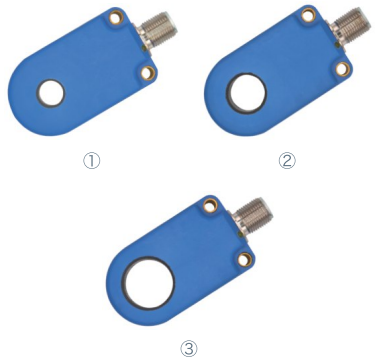


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

R10 / R15 / R20 Halka Tip Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDR-R20-N10-N15-N20-S124-ADJ-T serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 1000Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	1000Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
-25...70°C	IP67

ÖZELLİKLER

- Yüksek tepki frekansı
- Yüksek koruma sınıfı darbe genişletme

MODEL KODLARI

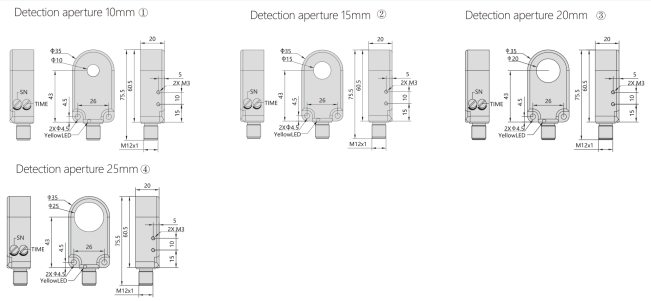
Çıkış Tipi	10mm ①	15mm ②	20mm ③
NPN N.O	BIDR-R20-N11N10-S124-ADJ-T SKU 10104707	BIDR-R20-N11N15-S124-ADJ-T SKU 10104711	BIDR-R20-N11N20-S124-ADJ-T SKU 10104715
NPN N.C	BIDR-R20-N21N10-S124-ADJ-T SKU 10104708	BIDR-R20-N21N15-S124-ADJ-T SKU 10104712	BIDR-R20-N21N20-S124-ADJ-T SKU 10104716
PNP N.O	BIDR-R20-P11N10-S124-ADJ-T SKU 10104709	BIDR-R20-P11N15-S124-ADJ-T SKU 10104713	BIDR-R20-P11N20-S124-ADJ-T SKU 10104717
PNP N.C	BIDR-R20-P21N10-S124-ADJ-T SKU 10104710	BIDR-R20-P21N15-S124-ADJ-T SKU 10104714	BIDR-R20-P21N20-S124-ADJ-T SKU 10104718

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama açıklığı	10mm 15mm 20mm
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤3.0V
Yük akımı	200mA
Kaçak akım	≤0.01mA
Yüksüz akım	≤20mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%1.0(Sr)
Darbe genişletme	10...500ms, ayarlanabilir

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	POM
Algılama yüzeyi malzemesi	ABS
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

M5 SİLİNDİRİK



M5 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 1.0mm | Gömme | Minyatür | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
1.0mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
2000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M05-N11F1.0-PC2-S	10102967	NPN NO
BIDS-M05-N21F1.0-PC2-S	10102968	NPN NC
BIDS-M05-P11F1.0-PC2-S	10102969	PNP NO
BIDS-M05-P21F1.0-PC2-S	10102970	PNP NC
BIDS-M05-N11F1.0-PC2	10102971	NPN NO
BIDS-M05-N21F1.0-PC2	10102972	NPN NC
BIDS-M05-P11F1.0-PC2	10102973	PNP NO
BIDS-M05-P21F1.0-PC2	10102974	PNP NC



M5 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 1.0mm | Gömme | Minyatür | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
1.0mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
M8 konnektör, 3 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
2000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M05-N11F1.0-S83	10102975	NPN NO
BIDS-M05-N21F1.0-S83	10102976	NPN NC
BIDS-M05-P11F1.0-S83	10102977	PNP NO
BIDS-M05-P21F1.0-S83	10102978	PNP NC



M5 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 1.0mm | Gömme | Minyatür | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
1.0mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
0.3 m kablo + M8 konnektör, 3 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
2000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M05-N11F1.0-Z83	10102979	NPN NO
BIDS-M05-N21F1.0-Z83	10102980	NPN NC
BIDS-M05-P11F1.0-Z83	10102981	PNP NO
BIDS-M05-P21F1.0-Z83	10102982	PNP NC
BIDS-M05-N11F1.0-Z83-S	10102983	NPN NO
BIDS-M05-N21F1.0-Z83-S	10102984	NPN NC
BIDS-M05-P11F1.0-Z83-S	10102985	PNP NO
BIDS-M05-P21F1.0-Z83-S	10102986	PNP NC

Φ6.5 SİLİNDİRİK



Φ6.5 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 2mm | Gömme olmayan | Namur | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
2mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
6-12VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-Q6,5-NA10N2.0-PC2	10103008	NO

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

M8 SİLİNDİRİK



M8 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 1.5mm | Gömme | Analog çıkış | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
1.5mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIAS-M08-I2F1.5-PC2	10103122	0-20mA



M8 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 1.5mm | Gömme | Analog çıkış | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
1.5mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
M8 konnektör, 3 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIAS-M08-I2F1.5-S83	10103124	0-20mA



M8 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 2.5mm | Gömme olmayan | Analog çıkış | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
2.5mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIAS-M08-I2N2.5-PC2	10103241	0-20mA



M8 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 2.5mm | Gömme olmayan | Analog çıkış | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
2.5mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
M8 konnektör, 3 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIAS-M08-I2N2.5-S83	10103243	0-20mA

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

M12 SİLİNDİRİK



M12 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 3mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
3mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
150Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...150°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M12-N11F3.0-K3Z124-150	10103416	NPN NO
BIDH-M12-N21F3.0-K3Z124-150	10103419	NPN NC
BIDH-M12-P11F3.0-K3Z124-150	10103422	PNP NO
BIDH-M12-P21F3.0-K3Z124-150	10103425	PNP NC
BIDH-M12-N31F3.0-K3Z124-150	10103428	NPN NO+NC
BIDH-M12-P31F3.0-K3Z124-150	10103431	PNP NO+NC



M12 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 3mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
3mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
150Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...180°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M12-N11F3.0-K3Z124-180	10103417	NPN NO
BIDH-M12-N21F3.0-K3Z124-180	10103420	NPN NC
BIDH-M12-P11F3.0-K3Z124-180	10103423	PNP NO
BIDH-M12-P21F3.0-K3Z124-180	10103426	PNP NC
BIDH-M12-N31F3.0-K3Z124-180	10103429	NPN NO+NC
BIDH-M12-P31F3.0-K3Z124-180	10103432	PNP NO+NC



M12 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 3mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
3mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
150Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...230°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M12-N11F3.0-K3Z124-230EXT	10103418	NPN NO
BIDH-M12-N21F3.0-K3Z124-230EXT	10103421	NPN NC
BIDH-M12-P11F3.0-K3Z124-230EXT	10103424	PNP NO
BIDH-M12-P21F3.0-K3Z124-230EXT	10103427	PNP NC
BIDH-M12-N31F3.0-K3Z124-230EXT	10103430	NPN NO+NC
BIDH-M12-P31F3.0-K3Z124-230EXT	10103433	PNP NO+NC



M12 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 4mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
4mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
150Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...150°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M12-N11N4.0-K3Z124-150	10103515	NPN NO
BIDH-M12-N21N4.0-K3Z124-150	10103518	NPN NC
BIDH-M12-P11N4.0-K3Z124-150	10103521	PNP NO
BIDH-M12-P21N4.0-K3Z124-150	10103524	PNP NC
BIDH-M12-N31N4.0-K3Z124-150	10103527	NPN NO+NC
BIDH-M12-P31N4.0-K3Z124-150	10103530	PNP NO+NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



M12 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 4mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
4mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
150Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...180°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M12-N11N4.0-K3Z124-180	10103516	NPN NO
BIDH-M12-N21N4.0-K3Z124-180	10103519	NPN NC
BIDH-M12-P11N4.0-K3Z124-180	10103522	PNP NO
BIDH-M12-P21N4.0-K3Z124-180	10103525	PNP NC
BIDH-M12-N31N4.0-K3Z124-180	10103528	NPN NO+NC
BIDH-M12-P31N4.0-K3Z124-180	10103531	PNP NO+NC



M12 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 4mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
4mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
150Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...230°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M12-N11N4.0-K3Z124-230EXT	10103517	NPN NO
BIDH-M12-N21N4.0-K3Z124-230EXT	10103520	NPN NC
BIDH-M12-P11N4.0-K3Z124-230EXT	10103523	PNP NO
BIDH-M12-P21N4.0-K3Z124-230EXT	10103526	PNP NC
BIDH-M12-N31N4.0-K3Z124-230EXT	10103529	NPN NO+NC
BIDH-M12-P31N4.0-K3Z124-230EXT	10103532	PNP NO+NC

M18 SİLİNDİRİK



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 5mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
5mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...150°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M18-N11F5.0-K3Z124-150	10103688	NPN NO
BIDH-M18-N21F5.0-K3Z124-150	10103691	NPN NC
BIDH-M18-P11F5.0-K3Z124-150	10103694	PNP NO
BIDH-M18-P21F5.0-K3Z124-150	10103697	PNP NC
BIDH-M18-N31F5.0-K3Z124-150	10103700	NPN NO+NC
BIDH-M18-P31F5.0-K3Z124-150	10103703	PNP NO+NC



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 5mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
5mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...180°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M18-N11F5.0-K3Z124-180	10103689	NPN NO
BIDH-M18-N21F5.0-K3Z124-180	10103692	NPN NC
BIDH-M18-P11F5.0-K3Z124-180	10103695	PNP NO
BIDH-M18-P21F5.0-K3Z124-180	10103698	PNP NC
BIDH-M18-N31F5.0-K3Z124-180	10103701	NPN NO+NC
BIDH-M18-P31F5.0-K3Z124-180	10103704	PNP NO+NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 5mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
5mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...230°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M18-N11F5.0-K3Z124-230EXT	10103690	NPN NO
BIDH-M18-N21F5.0-K3Z124-230EXT	10103693	NPN NC
BIDH-M18-P11F5.0-K3Z124-230EXT	10103696	PNP NO
BIDH-M18-P21F5.0-K3Z124-230EXT	10103699	PNP NC
BIDH-M18-N31F5.0-K3Z124-230EXT	10103702	NPN NO+NC
BIDH-M18-P31F5.0-K3Z124-230EXT	10103705	PNP NO+NC



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 5mm | Gömme | Namur | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
5mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
6-12VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M18-NA10F5.0-PC2	10103667	NO



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 8mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
8mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...150°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M18-N11N8.0-K3Z124-150	10103865	NPN NO
BIDH-M18-N21N8.0-K3Z124-150	10103868	NPN NC
BIDH-M18-P11N8.0-K3Z124-150	10103871	PNP NO
BIDH-M18-P21N8.0-K3Z124-150	10103874	PNP NC
BIDH-M18-N31N8.0-K3Z124-150	10103877	NPN NO+NC
BIDH-M18-P31N8.0-K3Z124-150	10103880	PNP NO+NC



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 8mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
8mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...180°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M18-N11N8.0-K3Z124-180	10103866	NPN NO
BIDH-M18-N21N8.0-K3Z124-180	10103869	NPN NC
BIDH-M18-P11N8.0-K3Z124-180	10103872	PNP NO
BIDH-M18-P21N8.0-K3Z124-180	10103875	PNP NC
BIDH-M18-N31N8.0-K3Z124-180	10103878	NPN NO+NC
BIDH-M18-P31N8.0-K3Z124-180	10103881	PNP NO+NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 8mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
8mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...230°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M18-N11N8.0-K3Z124-230EXT	10103867	NPN NO
BIDH-M18-N21N8.0-K3Z124-230EXT	10103870	NPN NC
BIDH-M18-P11N8.0-K3Z124-230EXT	10103873	PNP NO
BIDH-M18-P21N8.0-K3Z124-230EXT	10103876	PNP NC
BIDH-M18-N31N8.0-K3Z124-230EXT	10103879	NPN NO+NC
BIDH-M18-P31N8.0-K3Z124-230EXT	10103882	PNP NO+NC



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 8mm | Gömme | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
8mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-60VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M18-D13F8.0-PC2	10103829	NO
BIDS-M18-D23F8.0-PC2	10103830	NC
BIDS-M18-D13F8.0-PC2-S	10103831	NO
BIDS-M18-D23F8.0-PC2-S	10103832	NC



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 8mm | Gömme | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
8mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-60VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M18-D13F8.0-S124	10103833	NO
BIDS-M18-D23F8.0-S124	10103834	NC
BIDS-M18-D13F8.0-S124-S	10103835	NO
BIDS-M18-D23F8.0-S124-S	10103836	NC



M18 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 8mm | Gömme olmayan | Namur | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
8mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
6-12VDC

ANAHTARLAMA FREK.
300Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M18-NA10N8.0-PC2	10103788	NO

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

M30 SİLİNDİRİK



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 10mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
10mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...150°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N11F10-K3Z124-150	10104094	NPN NO
BIDH-M30-N21F10-K3Z124-150	10104097	NPN NC
BIDH-M30-P11F10-K3Z124-150	10104100	PNP NO
BIDH-M30-P21F10-K3Z124-150	10104103	PNP NC
BIDH-M30-N31F10-K3Z124-150	10104106	NPN NO+NC
BIDH-M30-P31F10-K3Z124-150	10104109	PNP NO+NC



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 10mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
10mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...180°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N11F10-K3Z124-180	10104095	NPN NO
BIDH-M30-N21F10-K3Z124-180	10104098	NPN NC
BIDH-M30-P11F10-K3Z124-180	10104101	PNP NO
BIDH-M30-P21F10-K3Z124-180	10104104	PNP NC
BIDH-M30-N31F10-K3Z124-180	10104107	NPN NO+NC
BIDH-M30-P31F10-K3Z124-180	10104110	PNP NO+NC



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 10mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
10mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...230°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N11F10-K3Z124-230EXT	10104096	NPN NO
BIDH-M30-N21F10-K3Z124-230EXT	10104099	NPN NC
BIDH-M30-P11F10-K3Z124-230EXT	10104102	PNP NO
BIDH-M30-P21F10-K3Z124-230EXT	10104105	PNP NC
BIDH-M30-N31F10-K3Z124-230EXT	10104108	NPN NO+NC
BIDH-M30-P31F10-K3Z124-230EXT	10104111	PNP NO+NC



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 10mm | Gömme | Namur | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
10mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
6-12VDC

ANAHTARLAMA FREK.
300Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M30-NA10F10-PC2	10104039	NO

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 15mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...150°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N11N15-K3Z124-150	10104163	NPN NO



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 15mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...180°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N11N15-K3Z124-180	10104164	NPN NO
BIDH-M30-N21N15-K3Z124-180	10104167	NPN NC
BIDH-M30-P11N15-K3Z124-180	10104170	PNP NO
BIDH-M30-P21N15-K3Z124-180	10104173	PNP NC
BIDH-M30-N31N15-K3Z124-180	10104176	NPN NO+NC
BIDH-M30-P31N15-K3Z124-180	10104179	PNP NO+NC



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 15mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

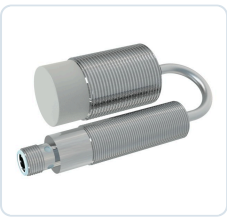
ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...230°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N11N15-K3Z124-230EXT	10104165	NPN NO
BIDH-M30-N21N15-K3Z124-230EXT	10104168	NPN NC
BIDH-M30-P11N15-K3Z124-230EXT	10104171	PNP NO
BIDH-M30-P21N15-K3Z124-230EXT	10104174	PNP NC
BIDH-M30-N31N15-K3Z124-230EXT	10104177	NPN NO+NC
BIDH-M30-P31N15-K3Z124-230EXT	10104180	PNP NO+NC



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 15mm | Gömme | Yüksek sıcaklık | IP66

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...150°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N21N15-K3Z124-150	10104166	NPN NC
BIDH-M30-P11N15-K3Z124-150	10104169	PNP NO
BIDH-M30-P21N15-K3Z124-150	10104172	PNP NC
BIDH-M30-N31N15-K3Z124-150	10104175	NPN NO+NC
BIDH-M30-P31N15-K3Z124-150	10104178	PNP NO+NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 15mm | Gömme olmayan | Namur | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
6-12VDC

ANAHTARLAMA FREK.
300Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDS-M30-NA10N15-PC2	10104162	NO



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 30mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
30mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m silikon kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

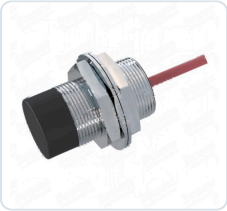
ANAHTARLAMA FREK.
300Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...120°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-N11N30-G2-120	10105435	NPN NO
BIDH-M30-N21N30-G2-120	10105436	NPN NC
BIDH-M30-P11N30-G2-120	10105437	PNP NO



M30 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 30mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
30mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m silikon kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
300Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...120°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M30-P21N30-G2-120	10105438	PNP NC

M50 SİLİNDİRİK



M50 Silindirik Endüktif Sensör

Sn 30mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | IP65

ALGILAMA MESAFESİ
30mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
LEMO konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
0-20Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25-250°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-M50-N11N30-L	10104345	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

Q25 DİKDÖRTGEN



Q25 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 4mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
4mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDP-R25-N11N4.0-PC2	10104480	NPN NO
BIDP-R25-N21N4.0-PC2	10104481	NPN NC
BIDP-R25-P11N4.0-PC2	10104482	PNP NO
BIDP-R25-P21N4.0-PC2	10104483	PNP NC

Q30 DİKDÖRTGEN



Q30 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 15mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

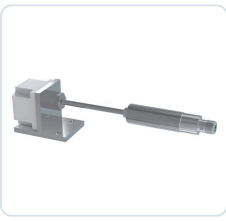
ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDP-R30-N11N15-PC2	10104468	NPN NO
BIDP-R30-N21N15-PC2	10104469	NPN NC
BIDP-R30-P11N15-PC2	10104470	PNP NO
BIDP-R30-P21N15-PC2	10104471	PNP NC

Q40 DİKDÖRTGEN



Q40 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 25mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | Sensör IP40 / Amplifikatör IP67

ALGILAMA MESAFESİ
25mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

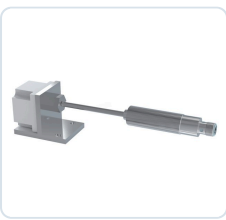
ANAHTARLAMA FREK.
0-20Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...180°C

KORUMA SINIFI
Sensör IP40 / Amplifikatör IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-R40-N11N25-K3Z124-180	10104525	NPN NO
BIDH-R40-N21N25-K3Z124-180	10104527	NPN NC
BIDH-R40-P11N25-K3Z124-180	10104529	PNP NO
BIDH-R40-P21N25-K3Z124-180	10104531	PNP NC
BIDH-R40-N31N25-K3Z124-180	10104533	NPN NO+NC
BIDH-R40-P31N25-K3Z124-180	10104535	PNP NO+NC



Q40 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 25mm | Gömme olmayan | Yüksek sıcaklık | Sensör IP40 / Amplifikatör IP67

ALGILAMA MESAFESİ
25mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Paslanmaz çelik

BAĞLANTI
3 m KFF46PH kablo / M12 konnektör

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
0-20Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...250°C

KORUMA SINIFI
Sensör IP40 / Amplifikatör IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDH-R40-N11N25-K3Z124-250EXT	10104526	NPN NO
BIDH-R40-N21N25-K3Z124-250EXT	10104528	NPN NC
BIDH-R40-P11N25-K3Z124-250EXT	10104530	PNP NO
BIDH-R40-P21N25-K3Z124-250EXT	10104532	PNP NC
BIDH-R40-N31N25-K3Z124-250EXT	10104534	NPN NO+NC
BIDH-R40-P31N25-K3Z124-250EXT	10104536	PNP NO+NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q40 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 25mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
25mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
ABS

BAĞLANTI
2 m PVC kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
300Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...+70°C

KORUMA SINIFI
IP67

CE

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDP-R40-N11N25-PC2	10105441	NPN NO
BIDP-R40-N21N25-PC2	10105442	NPN NC
BIDP-R40-P11N25-PC2	10105443	PNP NO
BIDP-R40-P21N25-PC2	10105444	PNP NC



Q40 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 35mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
35mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
ABS

BAĞLANTI
2 m PVC kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...+70°C

KORUMA SINIFI
IP67

CE

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDP-R40-N11N35-PC2	10105445	NPN NO
BIDP-R40-N21N35-PC2	10105446	NPN NC
BIDP-R40-P11N35-PC2	10105447	PNP NO
BIDP-R40-P21N35-PC2	10105448	PNP NC



Q40 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 40mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
40mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDP-R40-N31N40-S124	10105439	NPN NO-NC
BIDP-R40-P31N40-S124	10105440	PNP NO-NC



Q40 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 40mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
40mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
Klemens

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDP-R40-N31N40-T	10105433	NPN NO - NC
BIDP-R40-P31N40-T	10105434	PNP NO - NC

Q45 DİKDÖRTGEN



Q45 Dikdörtgen Endüktif Sensör

Sn 2mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
2mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
30Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDP-R45-N31N2.0-S124-Q8	10105429	NPN NO+NC
BIDP-R45-P31N2.0-S124-Q8	10105430	PNP NO+NC
BIDP-R45-N31N2.0-S124-Q10	10105431	NPN NO+NC
BIDP-R45-P31N2.0-S124-Q10	10105432	PNP NO+NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

R10 HALKA TİP



R10 Halka Tip Endüktif Sensör

Sn 10mm | Gömme olmayan | Halka prob | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
10mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDR-R20-N11N10-PC2-ADJ	10104659	NPN NO
BIDR-R20-N21N10-PC2-ADJ	10104660	NPN NC
BIDR-R20-P11N10-PC2-ADJ	10104661	PNP NO
BIDR-R20-P21N10-PC2-ADJ	10104662	PNP NC

R15 HALKA TİP



R15 Halka Tip Endüktif Sensör

Sn 15mm | Gömme olmayan | Halka prob | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDR-R20-N11N15-PC2-ADJ	10104663	NPN NO
BIDR-R20-N21N15-PC2-ADJ	10104664	NPN NC
BIDR-R20-P11N15-PC2-ADJ	10104665	PNP NO
BIDR-R20-P21N15-PC2-ADJ	10104666	PNP NC

R20 HALKA TİP



R20 Halka Tip Endüktif Sensör

Sn 20mm | Gömme olmayan | Halka prob | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
20mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDR-R20-N11N20-PC2-ADJ	10104667	NPN NO
BIDR-R20-N21N20-PC2-ADJ	10104668	NPN NC
BIDR-R20-P11N20-PC2-ADJ	10104669	PNP NO
BIDR-R20-P21N20-PC2-ADJ	10104670	PNP NC

R25 HALKA TİP



R25 Halka Tip Endüktif Sensör

Sn 25mm | Gömme olmayan | Halka prob | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
25mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDR-R20-N11N25-PC2-ADJ	10104671	NPN NO
BIDR-R20-N21N25-PC2-ADJ	10104672	NPN NC
BIDR-R20-P11N25-PC2-ADJ	10104673	PNP NO
BIDR-R20-P21N25-PC2-ADJ	10104674	PNP NC
BIDR-R20-N11N25-PC2-ADJ-T	10104703	NPN NO
BIDR-R20-N21N25-PC2-ADJ-T	10104704	NPN NC
BIDR-R20-P11N25-PC2-ADJ-T	10104705	PNP NO
BIDR-R20-P21N25-PC2-ADJ-T	10104706	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Endüktif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



R25 Halka Tip Endüktif Sensör

Sn 25mm | Gömme olmayan | Halka prob | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
25mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

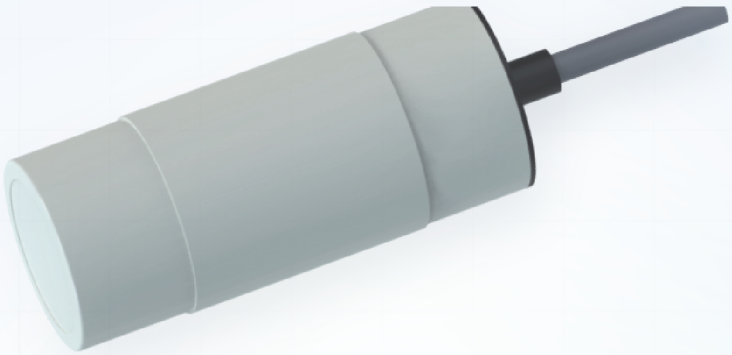
ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

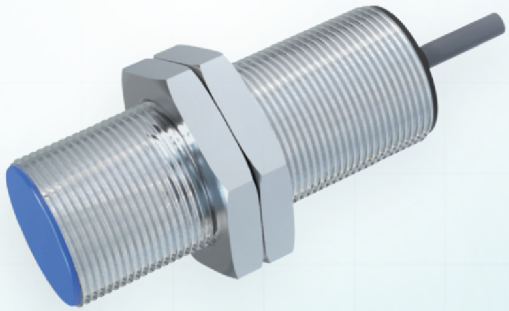
ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BIDR-R20-N11N25-S124-ADJ-T	10104719	NPN NO
BIDR-R20-N21N25-S124-ADJ-T	10104720	NPN NC
BIDR-R20-P11N25-S124-ADJ-T	10104721	PNP NO
BIDR-R20-P21N25-S124-ADJ-T	10104722	PNP NC

02



Kapasitif Sensörler



Metal olmayan malzemeleri de algılayabilen kapasitif sensörler. Sıvı, granül ve toz seviye kontrolü, kap duvarı arkasından algılama ve konum tespiti uygulamaları için.

305 MODEL

31 SERİ

01
Metal ve metal dışı malzemeler

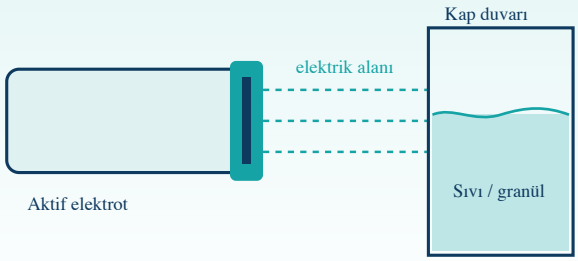
02
Kap duvarı arkasından seviye

03
Ayarlanabilir hassasiyet

04
DC ve AC/DC beslemeli modeller

TEKNOLOJİ

Kapasitif sensörler nasıl çalışır?



Elektrik alanı ve dielektrik değişimi

Sensörün aktif elektrotu, çevresiyle bir kondansatör oluşturur. Algılama alanına giren malzeme kapasiteyi değiştirir; değişim eşik değeri aştığında çıkış anahtarlanır. Bu sayede metal olmayan malzemeler, sıvılar ve tozlar da algılanabilir; metal olmayan kap duvarının arkasından seviye kontrolü yapılabilir.

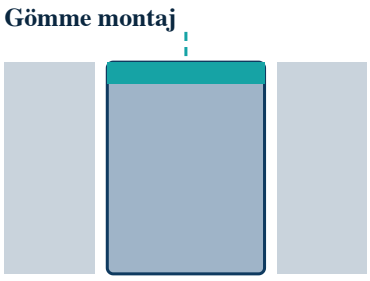
SEÇİM İPUÇLARI

- **Dielektrik sabiti** yüksek malzemeler (su, sulu ürünler) daha uzak mesafeden algılanır.
- **Hassasiyet ayarı** ile kap duvarı bastırılıp yalnızca içerik algılanabilir.
- **Gömme montaj** seviye ve yakın algılama için, **gömme olmayan** daha uzun mesafe içindir.
- **Besleme:** DC modellerin yanında AC/DC beslemeli modeller de bulunur.

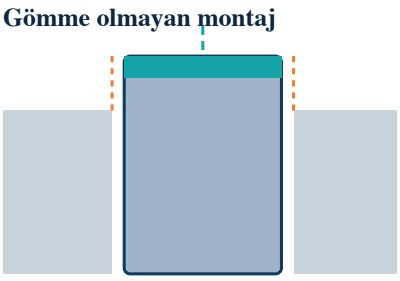
TİPİK UYGULAMALAR

Silo ve tank seviyesi · Granül ve toz algılama · Sıvı seviye kontrolü · Ambalaj içi ürün kontrolü · Ahşap, cam, plastik algılama · Gıda ve içecek hatları

MONTAJ ŞEKLİ



metale gömülebilir, kısa mesafe



algılama yüzü çevresi metalden boş

Gömme olmayan modellerde algılama yüzünün çevresinde metal bulunmayan bir boşluk bırakılmalıdır; yan yana montajda sensörler arasında karşılıklı etkileşimi önleyecek mesafe gerekir.

Algılama mesafesi malzemenin dielektrik özelliğine, boyutuna ve ortam nemine bağlıdır; montaj sonrası hassasiyet ayarı önerilir.

HIZLI SEÇİM

Kapasitif Sensörler

Gövde tipine göre gruplanmış seriler. Seri koduna veya sayfa numarasına tıklayarak ilgili sayfaya gidebilirsiniz.



Φ6.5 Silindirik

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDS-Q6.5-F1.0-N2.0-PC2-S83	1mm (gömme) / 2mm (gömülemez)	163



M8 Silindirik

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDS-M08-F1.0-PC2-S83-S124	1mm (gömme)	164



M12 Silindirik

2 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDS-M12-N11F3.0-PC2	3mm	165
BCDS-M12-N11N6.0-PC2	6mm (gömülemez)	166



M18 Silindirik

10 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDS-M18-N11F5.0-PC2	5mm (gömme)	167
BCDS-M18-A14F8.0-PC2	8mm (gömme)	168
BCDS-M18-A14F8.0-S124	8mm (gömme)	169
BCDS-M18-N11F8.0-PC2	8mm (gömme)	170
BCDS-M18-N11F8.0-S124	8mm (gömme)	171
BCDS-M18-N11N8.0-PC2	8mm (gömülemez)	172
BCDS-M18-A14N15-PC2	15mm (gömülemez)	173
BCDS-M18-A14N15-S124	15mm (gömülemez)	174
BCDS-M18-N11N15-PC2	15mm (gömülemez)	175
BCDS-M18-N11N15-S124	15mm (gömülemez)	176



M30 Silindirik

10 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDS-M30-N11F10-PC2	10mm (gömme)	177
BCDS-M30-N11N15-PC2	15mm (gömülemez)	178
BCDS-M30-A14F20-PC2	20mm (gömme)	179
BCDS-M30-A14F20-S124	20mm (gömme)	180
BCDS-M30-N11F20-PC2	20mm (gömme)	181
BCDS-M30-N11F20-S124	20mm (gömme)	182
BCDS-M30-A14N30-PC2	30mm (gömülemez)	183
BCDS-M30-A14N30-S124	30mm (gömülemez)	184
BCDS-M30-N11N30-PC2	30mm (gömülemez)	185
BCDS-M30-N11N30-S124	30mm (gömülemez)	186



Φ34 Silindirik

4 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDP-Q34-A14F25-A24F25-U15F25-U25F25-PC2-Z124	25mm (gömme)	187
BCDP-Q34-F25-PC2-Z124	25mm (gömme)	188
BCDP-Q34-A14N35-A24N35-U15N35-U25N35-PC2-Z124	35mm (gömülemez)	189
BCDP-Q34-N35-PC2	35mm (gömülemez)	190



Q18 / Q30 / Q34 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDP-R18-F6.0-N10-N4.0-PC2	4mm (gömülemez) / 6mm (gömme)…	191



Q20 / Q25 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDP-R20-N10-N5.0-PC2	10mm (gömülemez) / 5mm (gömülemez)	192

KAPASİTİF



Q25 / Q33 Dikdörtgen

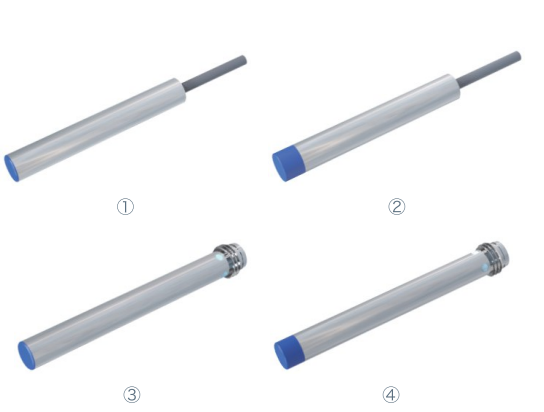
1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BCDP-R20-F3.0-PC2	3mm(φ8...11 mm boru için uygun)(…	193

Φ6.5 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-Q6.5-F1.0-N2.0-PC2-S83 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ6.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

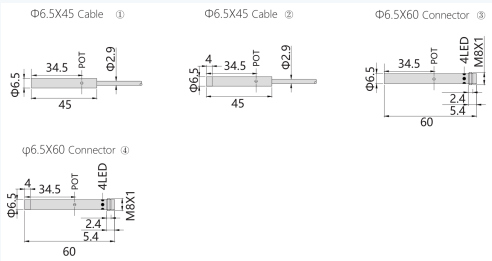
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BCDS-Q6.5-N11F1.0-PC2 SKU 10102601	BCDS-Q6.5-N11N2.0-PC2 SKU 10102605	BCDS-Q6.5-N11F1.0-S83 SKU 10102609	BCDS-Q6.5-N11N2.0-S83 SKU 10102613
NPN N.C	BCDS-Q6.5-N21F1.0-PC2 SKU 10102602	BCDS-Q6.5-N21N2.0-PC2 SKU 10102606	BCDS-Q6.5-N21F1.0-S83 SKU 10102610	BCDS-Q6.5-N21N2.0-S83 SKU 10102614
PNP N.O	BCDS-Q6.5-P11F1.0-PC2 SKU 10102603	BCDS-Q6.5-P11N2.0-PC2 SKU 10102607	BCDS-Q6.5-P11F1.0-S83 SKU 10102611	BCDS-Q6.5-P11N2.0-S83 SKU 10102615
PNP N.C	BCDS-Q6.5-P21F1.0-PC2 SKU 10102604	BCDS-Q6.5-P21N2.0-PC2 SKU 10102608	BCDS-Q6.5-P21F1.0-S83 SKU 10102612	BCDS-Q6.5-P21N2.0-S83 SKU 10102616

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 1mm (gömme) ②: 2mm (gömülemez) ③: 1mm (gömme) ④: 2mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0VDC
Yük akımı	100mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.18mm² ②: M8 konnektör ③: M8 konnektör ④: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M8 3 pin konnektörlü kablo ④: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

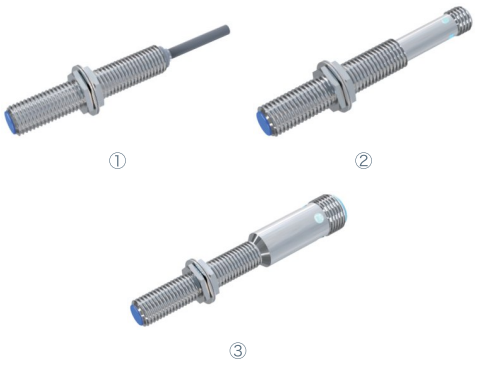


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M8 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M08-F1.0-PC2-S83-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 1mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **1mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M8*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	**BCDS-M08-N11F1.0-PC2** SKU 10102617	**BCDS-M08-N11F1.0-S83** SKU 10102621	**BCDS-M08-N11F1.0-S124** SKU 10102625
NPN N.C	**BCDS-M08-N21F1.0-PC2** SKU 10102618	**BCDS-M08-N21F1.0-S83** SKU 10102622	**BCDS-M08-N21F1.0-S124** SKU 10102626
PNP N.O	**BCDS-M08-P11F1.0-PC2** SKU 10102619	**BCDS-M08-P11F1.0-S83** SKU 10102623	**BCDS-M08-P11F1.0-S124** SKU 10102627
PNP N.C	**BCDS-M08-P21F1.0-PC2** SKU 10102620	**BCDS-M08-P21F1.0-S83** SKU 10102624	**BCDS-M08-P21F1.0-S124** SKU 10102628

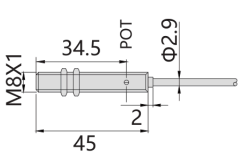
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M8*1mm
Algılama mesafesi	1mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	100mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

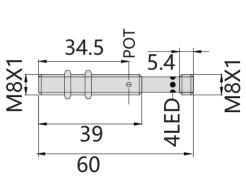
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.18mm² ②: M8 konnektör ③: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

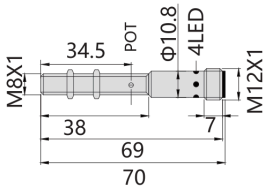
M8X45 Cable ①



M8X60 Connector ②



M8X70 Connector ③



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M12-N11F3.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 3mm · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **3mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

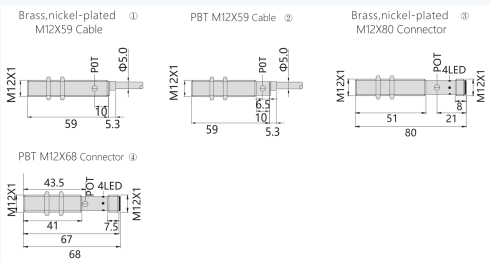
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BCDS-M12-N11F3.0-PC2 SKU 10102641	BCDP-M12-N11F3.0-PC2 SKU 10102645	BCDS-M12-N11F3.0-S124 SKU 10102649	BCDP-M12-N11F3.0-S124 SKU 10102653
NPN N.C	BCDS-M12-N21F3.0-PC2 SKU 10102642	BCDP-M12-N21F3.0-PC2 SKU 10102646	BCDS-M12-N21F3.0-S124 SKU 10102650	BCDP-M12-N21F3.0-S124 SKU 10102654
PNP N.O	BCDS-M12-P11F3.0-PC2 SKU 10102643	BCDP-M12-P11F3.0-PC2 SKU 10102647	BCDS-M12-P11F3.0-S124 SKU 10102651	BCDP-M12-P11F3.0-S124 SKU 10102655
PNP N.C	BCDS-M12-P21F3.0-PC2 SKU 10102644	BCDP-M12-P21F3.0-PC2 SKU 10102648	BCDS-M12-P21F3.0-S124 SKU 10102652	BCDP-M12-P21F3.0-S124 SKU 10102656

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama mesafesi	3mm
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT ③: Pirinç, nikel kaplama ④: PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ④: Konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: Yok ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

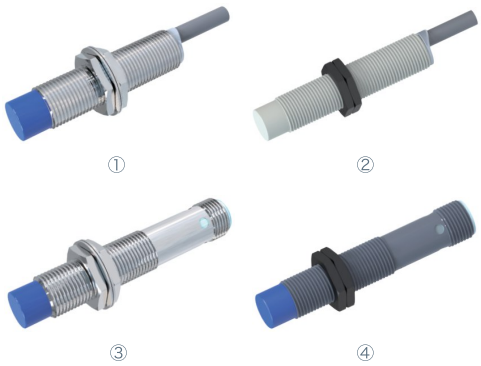


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M12-N11N6.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 6mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **6mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M12*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

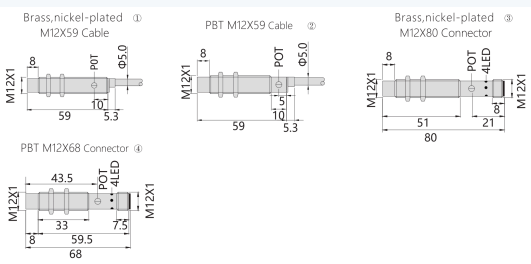
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	**BCDS-M12-N11N6.0-PC2** SKU 10102657	**BCDP-M12-N11N6.0-PC2** SKU 10102661	**BCDS-M12-N11N6.0-S124** SKU 10102665	**BCDP-M12-N11N6.0-S124** SKU 10102669
NPN N.C	**BCDS-M12-N21N6.0-PC2** SKU 10102658	**BCDP-M12-N21N6.0-PC2** SKU 10102662	**BCDS-M12-N21N6.0-S124** SKU 10102666	**BCDP-M12-N21N6.0-S124** SKU 10102670
PNP N.O	**BCDS-M12-P11N6.0-PC2** SKU 10102659	**BCDP-M12-P11N6.0-PC2** SKU 10102663	**BCDS-M12-P11N6.0-S124** SKU 10102667	**BCDP-M12-P11N6.0-S124** SKU 10102671
PNP N.C	**BCDS-M12-P21N6.0-PC2** SKU 10102660	**BCDP-M12-P21N6.0-PC2** SKU 10102664	**BCDS-M12-P21N6.0-S124** SKU 10102668	**BCDP-M12-P21N6.0-S124** SKU 10102672

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	6mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67

Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT ③: Pirinç, nikel kaplama ④: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-N11F5.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 5mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

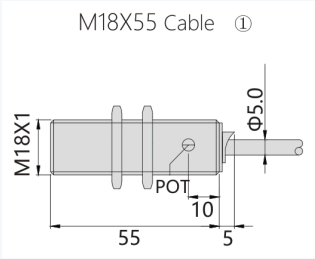
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M18-N11F5.0-PC2** SKU 10102673	**BCDP-M18-N11F5.0-PC2** SKU 10102677
NPN N.C	**BCDS-M18-N21F5.0-PC2** SKU 10102674	**BCDP-M18-N21F5.0-PC2** SKU 10102678
PNP N.O	**BCDS-M18-P11F5.0-PC2** SKU 10102675	**BCDP-M18-P11F5.0-PC2** SKU 10102679
PNP N.C	**BCDS-M18-P21F5.0-PC2** SKU 10102676	**BCDP-M18-P21F5.0-PC2** SKU 10102680

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	5mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-A14F8.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömme)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M18-A14F8.0-PC2** SKU 10102785	**BCDP-M18-A14F8.0-PC2** SKU 10102789
N.C	**BCDS-M18-A24F8.0-PC2** SKU 10102786	**BCDP-M18-A24F8.0-PC2** SKU 10102790
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M18-U15F8.0-PC2** SKU 10102787	**BCDP-M18-U15F8.0-PC2** SKU 10102791
N.C	**BCDS-M18-U25F8.0-PC2** SKU 10102788	**BCDP-M18-U25F8.0-PC2** SKU 10102792

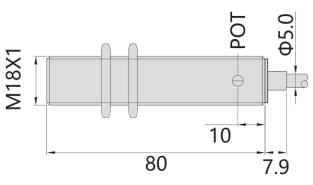
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)

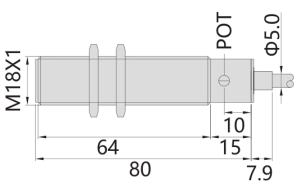
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Brass,nickel-plated ①
M18X80 Cable



PBT M18X80 Cable ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-A14F8.0-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömme)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

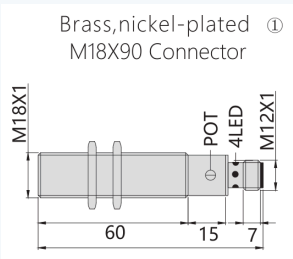
Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M18-A14F8.0-S124** SKU 10102793	**BCDP-M18-A14F8.0-S124** SKU 10102797
N.C	**BCDS-M18-A24F8.0-S124** SKU 10102794	**BCDP-M18-A24F8.0-S124** SKU 10102798
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M18-U15F8.0-S124** SKU 10102795	**BCDP-M18-U15F8.0-S124** SKU 10102799
N.C	**BCDS-M18-U25F8.0-S124** SKU 10102796	**BCDP-M18-U25F8.0-S124** SKU 10102800

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-N11F8.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M18-N11F8.0-PC2** SKU 10102689	**BCDP-M18-N11F8.0-PC2** SKU 10102693
NPN N.C	**BCDS-M18-N21F8.0-PC2** SKU 10102690	**BCDP-M18-N21F8.0-PC2** SKU 10102694
PNP N.O	**BCDS-M18-P11F8.0-PC2** SKU 10102691	**BCDP-M18-P11F8.0-PC2** SKU 10102695
PNP N.C	**BCDS-M18-P21F8.0-PC2** SKU 10102692	**BCDP-M18-P21F8.0-PC2** SKU 10102696

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-N11F8.0-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M18-N11F8.0-S124** SKU 10102697	**BCDP-M18-N11F8.0-S124** SKU 10102701
NPN N.C	**BCDS-M18-N21F8.0-S124** SKU 10102698	**BCDP-M18-N21F8.0-S124** SKU 10102702
PNP N.O	**BCDS-M18-P11F8.0-S124** SKU 10102699	**BCDP-M18-P11F8.0-S124** SKU 10102703
PNP N.C	**BCDS-M18-P21F8.0-S124** SKU 10102700	**BCDP-M18-P21F8.0-S124** SKU 10102704

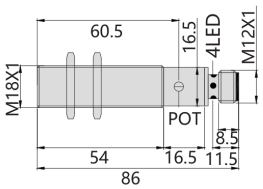
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

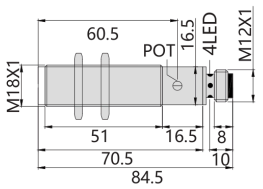
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Brass,nickel-plated ①
M18X86 Connector



PBT M18X84.5 Connector ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-N11N8.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **8mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

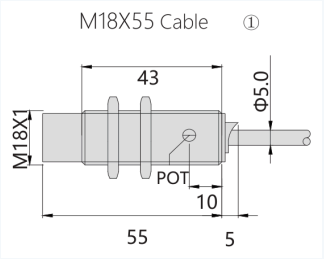
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M18-N11N8.0-PC2** SKU 10102681	**BCDP-M18-N11N8.0-PC2** SKU 10102685
NPN N.C	**BCDS-M18-N21N8.0-PC2** SKU 10102682	**BCDP-M18-N21N8.0-PC2** SKU 10102686
PNP N.O	**BCDS-M18-P11N8.0-PC2** SKU 10102683	**BCDP-M18-P11N8.0-PC2** SKU 10102687
PNP N.C	**BCDS-M18-P21N8.0-PC2** SKU 10102684	**BCDP-M18-P21N8.0-PC2** SKU 10102688

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	8mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-A14N15-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

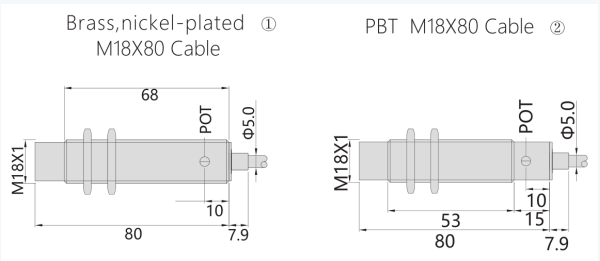
Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M18-A14N15-PC2** SKU 10102801	**BCDP-M18-A14N15-PC2** SKU 10102805
N.C	**BCDS-M18-A24N15-PC2** SKU 10102802	**BCDP-M18-A24N15-PC2** SKU 10102806
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M18-U15N15-PC2** SKU 10102803	**BCDP-M18-U15N15-PC2** SKU 10102807
N.C	**BCDS-M18-U25N15-PC2** SKU 10102804	**BCDP-M18-U25N15-PC2** SKU 10102808

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-A14N15-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

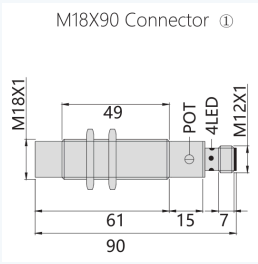
Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M18-A14N15-S124** SKU 10102809	**BCDP-M18-A14N15-S124** SKU 10102813
N.C	**BCDS-M18-A24N15-S124** SKU 10102810	**BCDP-M18-A24N15-S124** SKU 10102814
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M18-U15N15-S124** SKU 10102811	**BCDP-M18-U15N15-S124** SKU 10102815
N.C	**BCDS-M18-U25N15-S124** SKU 10102812	**BCDP-M18-U25N15-S124** SKU 10102816

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-N11N15-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M18-N11N15-PC2** SKU 10102705	**BCDP-M18-N11N15-PC2** SKU 10102709
NPN N.C	**BCDS-M18-N21N15-PC2** SKU 10102706	**BCDP-M18-N21N15-PC2** SKU 10102710
PNP N.O	**BCDS-M18-P11N15-PC2** SKU 10102707	**BCDP-M18-P11N15-PC2** SKU 10102711
PNP N.C	**BCDS-M18-P21N15-PC2** SKU 10102708	**BCDP-M18-P21N15-PC2** SKU 10102712

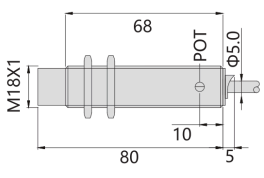
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

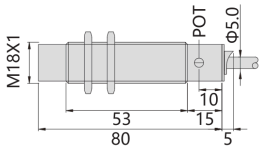
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Brass,nickel-plated ①
M18X80 Cable



PBT M18X80 Cable ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-N11N15-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M18-N11N15-S124** SKU 10102713	**BCDP-M18-N11N15-S124** SKU 10102717
NPN N.C	**BCDS-M18-N21N15-S124** SKU 10102714	**BCDP-M18-N21N15-S124** SKU 10102718
PNP N.O	**BCDS-M18-P11N15-S124** SKU 10102715	**BCDP-M18-P11N15-S124** SKU 10102719
PNP N.C	**BCDS-M18-P21N15-S124** SKU 10102716	**BCDP-M18-P21N15-S124** SKU 10102720

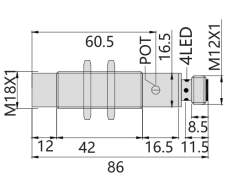
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

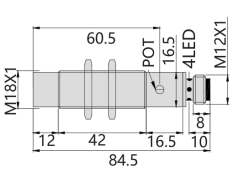
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Brass,nickel-plated ①
M18X86 Connector



PBT M18X84.5 Connector ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

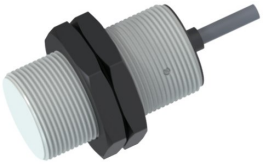
M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-N11F10-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 10mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

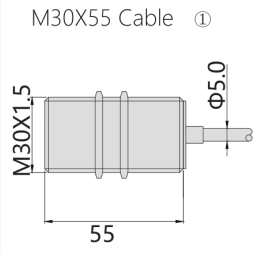
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M30-N11F10-PC2** SKU 10102721	**BCDP-M30-N11F10-PC2** SKU 10102725
NPN N.C	**BCDS-M30-N21F10-PC2** SKU 10102722	**BCDP-M30-N21F10-PC2** SKU 10102726
PNP N.O	**BCDS-M30-P11F10-PC2** SKU 10102723	**BCDP-M30-P11F10-PC2** SKU 10102727
PNP N.C	**BCDS-M30-P21F10-PC2** SKU 10102724	**BCDP-M30-P21F10-PC2** SKU 10102728

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	10mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

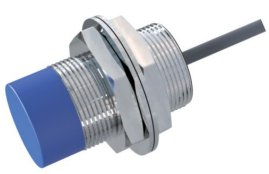


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

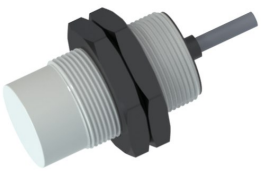
M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-N11N15-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 15mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

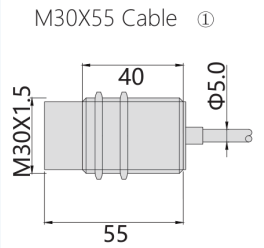
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M30-N11N15-PC2** SKU 10102729	**BCDP-M30-N11N15-PC2** SKU 10102733
NPN N.C	**BCDS-M30-N21N15-PC2** SKU 10102730	**BCDP-M30-N21N15-PC2** SKU 10102734
PNP N.O	**BCDS-M30-P11N15-PC2** SKU 10102731	**BCDP-M30-P11N15-PC2** SKU 10102735
PNP N.C	**BCDS-M30-P21N15-PC2** SKU 10102732	**BCDP-M30-P21N15-PC2** SKU 10102736

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	15mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-A14F20-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 20mm (gömme) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20mm (gömme)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M30-A14F20-PC2** SKU 10102817	**BCDP-M30-A14F20-PC2** SKU 10102821
N.C	**BCDS-M30-A24F20-PC2** SKU 10102818	**BCDP-M30-A24F20-PC2** SKU 10102822
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M30-U15F20-PC2** SKU 10102819	**BCDP-M30-U15F20-PC2** SKU 10102823
N.C	**BCDS-M30-U25F20-PC2** SKU 10102820	**BCDP-M30-U25F20-PC2** SKU 10102824

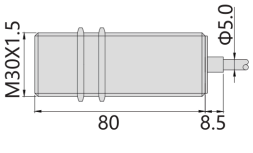
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	20mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)

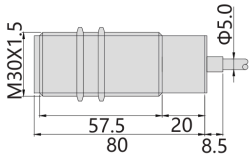
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.5mm²/3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Brass,nickel-plated ①
M30X80 Cable



PBT M30X80 Cable ②

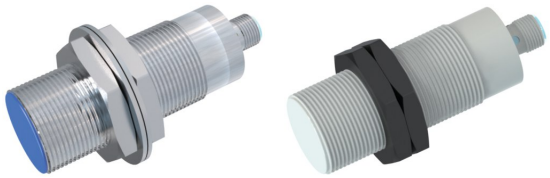


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-A14F20-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 20mm (gömme) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20mm (gömme)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M30-A14F20-S124** SKU 10102825	**BCDP-M30-A14F20-S124** SKU 10102829
N.C	**BCDS-M30-A24F20-S124** SKU 10102826	**BCDP-M30-A24F20-S124** SKU 10102830
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M30-U15F20-S124** SKU 10102827	**BCDP-M30-U15F20-S124** SKU 10102831
N.C	**BCDS-M30-U25F20-S124** SKU 10102828	**BCDP-M30-U25F20-S124** SKU 10102832

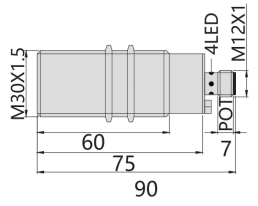
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	20mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X90 Connector ①



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-N11F20-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 20mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

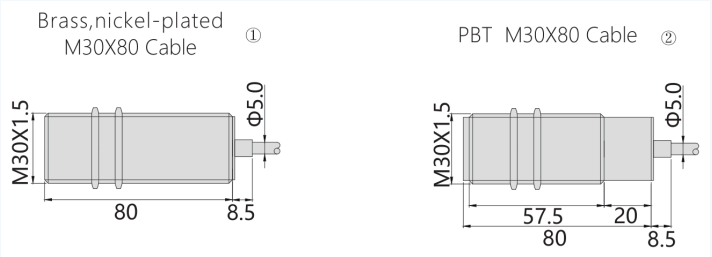
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M30-N11F20-PC2** SKU 10102737	**BCDP-M30-N11F20-PC2** SKU 10102741
NPN N.C	**BCDS-M30-N21F20-PC2** SKU 10102738	**BCDP-M30-N21F20-PC2** SKU 10102742
PNP N.O	**BCDS-M30-P11F20-PC2** SKU 10102739	**BCDP-M30-P11F20-PC2** SKU 10102743
PNP N.C	**BCDS-M30-P21F20-PC2** SKU 10102740	**BCDP-M30-P21F20-PC2** SKU 10102744

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	20mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

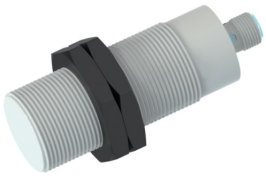
M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-N11F20-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 20mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M30-N11F20-S124** SKU 10102745	**BCDP-M30-N11F20-S124** SKU 10102749
NPN N.C	**BCDS-M30-N21F20-S124** SKU 10102746	**BCDP-M30-N21F20-S124** SKU 10102750
PNP N.O	**BCDS-M30-P11F20-S124** SKU 10102747	**BCDP-M30-P11F20-S124** SKU 10102751
PNP N.C	**BCDS-M30-P21F20-S124** SKU 10102748	**BCDP-M30-P21F20-S124** SKU 10102752

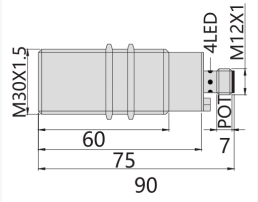
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	20mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X90 Connector ①



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-A14N30-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 30mm (gömülemez) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30mm (gömülemez)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

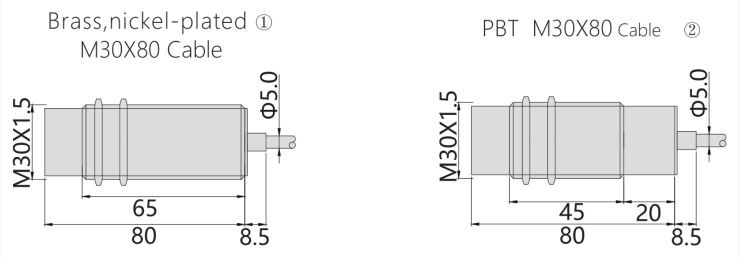
Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M30-A14N30-PC2** SKU 10102833	**BCDP-M30-A14N30-PC2** SKU 10102837
N.C	**BCDS-M30-A24N30-PC2** SKU 10102834	**BCDP-M30-A24N30-PC2** SKU 10102838
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M30-U15N30-PC2** SKU 10102835	**BCDP-M30-U15N30-PC2** SKU 10102839
N.C	**BCDS-M30-U25N30-PC2** SKU 10102836	**BCDP-M30-U25N30-PC2** SKU 10102840

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	30mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)

Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.5mm²/3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

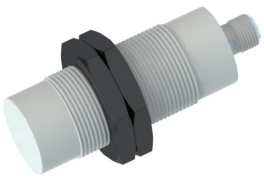
M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-A14N30-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 30mm (gömülemez) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30mm (gömülemez)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDS-M30-A14N30-S124** SKU 10102841	**BCDP-M30-A14N30-S124** SKU 10102845
N.C	**BCDS-M30-A24N30-S124** SKU 10102842	**BCDP-M30-A24N30-S124** SKU 10102846
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDS-M30-U15N30-S124** SKU 10102843	**BCDP-M30-U15N30-S124** SKU 10102847
N.C	**BCDS-M30-U25N30-S124** SKU 10102844	**BCDP-M30-U25N30-S124** SKU 10102848

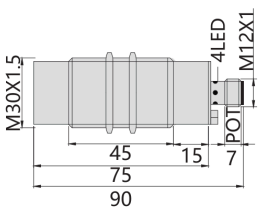
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	30mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X90 Connector ①



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-N11N30-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 30mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

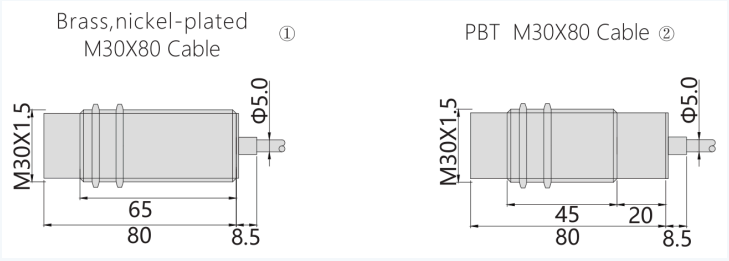
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M30-N11N30-PC2** SKU 10102753	**BCDP-M30-N11N30-PC2** SKU 10102757
NPN N.C	**BCDS-M30-N21N30-PC2** SKU 10102754	**BCDP-M30-N21N30-PC2** SKU 10102758
PNP N.O	**BCDS-M30-P11N30-PC2** SKU 10102755	**BCDP-M30-P11N30-PC2** SKU 10102759
PNP N.C	**BCDS-M30-P21N30-PC2** SKU 10102756	**BCDP-M30-P21N30-PC2** SKU 10102760

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	30mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-N11N30-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 30mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M30-N11N30-S124** SKU 10102761	**BCDP-M30-N11N30-S124** SKU 10102765
NPN N.C	**BCDS-M30-N21N30-S124** SKU 10102762	**BCDP-M30-N21N30-S124** SKU 10102766
PNP N.O	**BCDS-M30-P11N30-S124** SKU 10102763	**BCDP-M30-P11N30-S124** SKU 10102767
PNP N.C	**BCDS-M30-P21N30-S124** SKU 10102764	**BCDP-M30-P21N30-S124** SKU 10102768

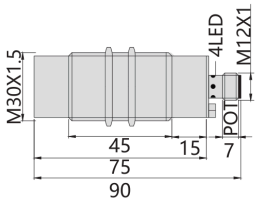
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	30mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	①: Pirinç, nikel kaplama ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M30X90 Connector ①

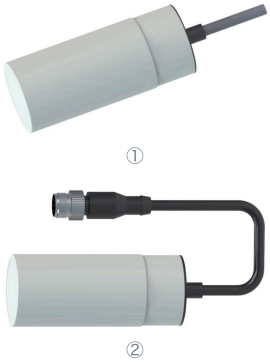


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ34 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-Q34-A14F25-A24F25-U15F25-U25F25-PC2-Z124 serisi · Algılama Mesafesi: 25mm (gömme) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **25mm (gömme)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ34mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

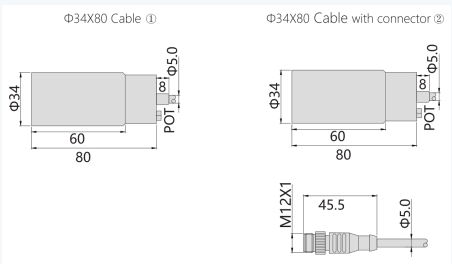
Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDP-Q34-A14F25-PC2** SKU 10102849	**BCDP-Q34-A14F25-Z124** SKU 10102853
N.C	**BCDP-Q34-A24F25-PC2** SKU 10102850	**BCDP-Q34-A24F25-Z124** SKU 10102854
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDP-Q34-U15F25-PC2** SKU 10102851	**BCDP-Q34-U15F25-Z124** SKU 10102855
N.C	**BCDP-Q34-U25F25-PC2** SKU 10102852	**BCDP-Q34-U25F25-Z124** SKU 10102856

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ34mm
Algılama mesafesi	25mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ②: M12, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

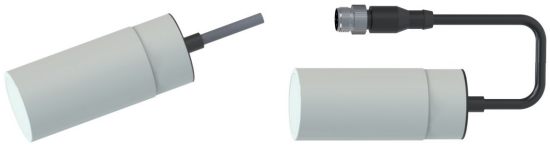


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ34 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-Q34-F25-PC2-Z124 serisi · Algılama Mesafesi: 25mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **25mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **Φ34mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

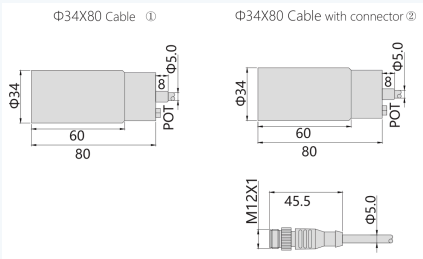
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDP-Q34-N11F25-PC2** SKU 10102769	**BCDP-Q34-N11F25-Z124** SKU 10102773
NPN N.C	**BCDP-Q34-N21F25-PC2** SKU 10102770	**BCDP-Q34-N21F25-Z124** SKU 10102774
PNP N.O	**BCDP-Q34-P11F25-PC2** SKU 10102771	**BCDP-Q34-P11F25-Z124** SKU 10102775
PNP N.C	**BCDP-Q34-P21F25-PC2** SKU 10102772	**BCDP-Q34-P21F25-Z124** SKU 10102776

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ34mm
Algılama mesafesi	25mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: M12, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

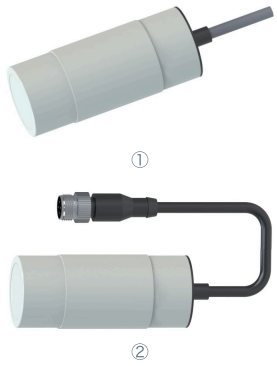


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ34 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-Q34-A14N35-A24N35-U15N35-U25N35-PC2-Z124 serisi · Algılama Mesafesi: 35mm (gömülemez) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **35mm (gömülemez)**	ANAHTARLAMA FREK. **25Hz/25Hz AC,40Hz DC**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ34mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

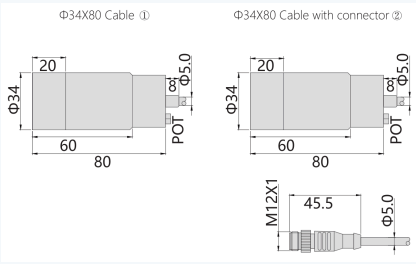
Çıkış Tipi	①	②
AC tipi — 20...250V AC · 25Hz		
N.O	**BCDP-Q34-A14N35-PC2** SKU 10102857	**BCDP-Q34-A14N35-Z124** SKU 10102861
N.C	**BCDP-Q34-A24N35-PC2** SKU 10102858	**BCDP-Q34-A24N35-Z124** SKU 10102862
AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC		
N.O	**BCDP-Q34-U15N35-PC2** SKU 10102859	**BCDP-Q34-U15N35-Z124** SKU 10102863
N.C	**BCDP-Q34-U25N35-PC2** SKU 10102860	**BCDP-Q34-U25N35-Z124** SKU 10102864

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ34mm
Algılama mesafesi	35mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC
Çalışma gerilimi	AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC
Gerilim düşümü	<9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC
Yük akımı	Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA
Artık sinyal	<2.5mA
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm² ②: M12, 0.3m konnektörlü kablo
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Φ34 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-Q34-N35-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 35mm (gömülemez) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **35mm (gömülemez)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **Φ34mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

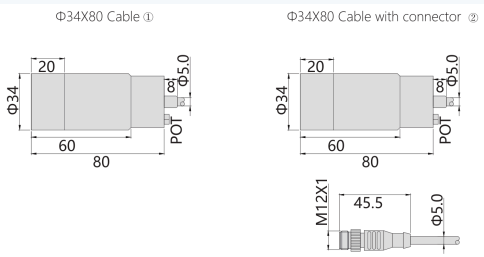
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BCDP-Q34-N11N35-PC2** SKU 10102777
NPN N.C	**BCDP-Q34-N21N35-PC2** SKU 10102778
PNP N.O	**BCDP-Q34-P11N35-PC2** SKU 10102779
PNP N.C	**BCDP-Q34-P21N35-PC2** SKU 10102780

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ34mm
Algılama mesafesi	35mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q18 / Q30 / Q34 Dikdörtgen Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-R18-F6.0-N10-N4.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	100Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
-25...70°C	IP65

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

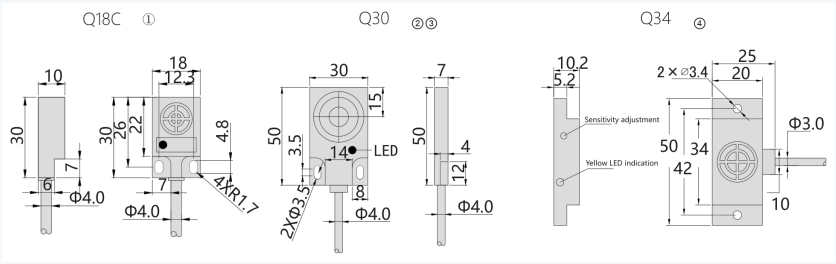
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BCDP-R18-N11N4.0-PC2 SKU 10102877	BCDP-R30-N11F6.0-PC2 SKU 10102881	BCDP-R30-N11N10-PC2 SKU 10102885	BCDP-R34-N11N10-PC2 SKU 10102889
NPN N.C	BCDP-R18-N21N4.0-PC2 SKU 10102878	BCDP-R30-N21F6.0-PC2 SKU 10102882	BCDP-R30-N21N10-PC2 SKU 10102886	BCDP-R34-N21N10-PC2 SKU 10102890
PNP N.O	BCDP-R18-P11N4.0-PC2 SKU 10102879	BCDP-R30-P11F6.0-PC2 SKU 10102883	BCDP-R30-P11N10-PC2 SKU 10102887	BCDP-R34-P11N10-PC2 SKU 10102891
PNP N.C	BCDP-R18-P21N4.0-PC2 SKU 10102880	BCDP-R30-P21F6.0-PC2 SKU 10102884	BCDP-R30-P21N10-PC2 SKU 10102888	BCDP-R34-P21N10-PC2 SKU 10102892

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 30*18*10mm ②: 50*30*7mm ③: 50*30*7mm ④: 50X20X10.2mm
Algılama mesafesi	①: 4mm (gömülemez) ②: 6mm (gömme) ③: 10mm (gömülemez) ④: 10mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	①: ≤2.5VDC ②: ≤2VDC ③: ≤2VDC ④: ≤2VDC
Yük akımı	①: ≤200mA ②: ≤200mA ③: ≤200mA ④: ≤100mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)

Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP65
Gövde malzemesi	①: ABS ②: PBT ③: PBT ④: ABS
Algılama yüzeyi malzemesi	①: ABS ②: PBT ③: PBT ④: ABS
Bağlantı	2 m PVC kablo,3*0.25mm²
Aksesuar	Yok

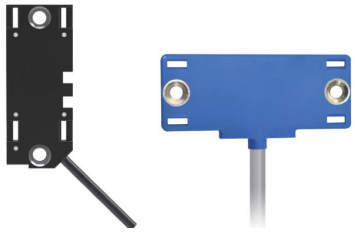
ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q20 / Q25 Dikdörtgen Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-R20-N10-N5.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz



① ②③

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	100Hz
GERİLİM DÜŞÜMÜ	**YÜK AKIMI**
≤2VDC	≤200mA / ≤150mA

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

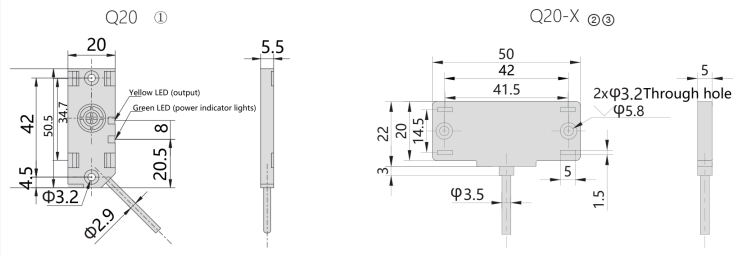
Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	BCDP-R20-N11N10-PC2 SKU 10102865	BCDP-R20-N11N5.0-PC2 SKU 10102893	BCDP-R20-N11N10-PC2 SKU 10102897
NPN N.C	BCDP-R20-N21N10-PC2 SKU 10102866	BCDP-R20-N21N5.0-PC2 SKU 10102894	BCDP-R20-N21N10-PC2 SKU 10102898
PNP N.O	BCDP-R20-P11N10-PC2 SKU 10102867	BCDP-R20-P11N5.0-PC2 SKU 10102895	BCDP-R20-P11N10-PC2 SKU 10102899
PNP N.C	BCDP-R20-P21N10-PC2 SKU 10102868	BCDP-R20-P21N5.0-PC2 SKU 10102896	BCDP-R20-P21N10-PC2 SKU 10102900

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 50.5X20X5.5mm ②: 50X22X5mm ③: 50X22X5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömülemez) ②: 5mm (gömülemez) ③: 10mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	①: ≤200mA ②: ≤150mA ③: ≤150mA
Yüksüz akım	①: ≤20mA(24V) ②: ≤15mA(24V) ③: ≤15mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	①: Var (algılamada LED yanar) ②: Yeşil: öğretme; Sarı: çıkış ③: Yeşil: öğretme; Sarı: çıkış
Ortam sıcaklığı	①: -10...60°C ②: -25...70°C ③: -25...70°C
Koruma sınıfı	①: IP65 ②: IP67 ③: IP67
Gövde malzemesi	①: ABS ②: PBT ③: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	①: ABS ②: PBT ③: PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

KAPASİTİF

Q25 / Q33 Dikdörtgen Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-R20-F3.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	100Hz
ORTAM SICAKLIĞI	**KORUMA SINIFI**
-25...70°C	IP66

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

MODEL KODLARI

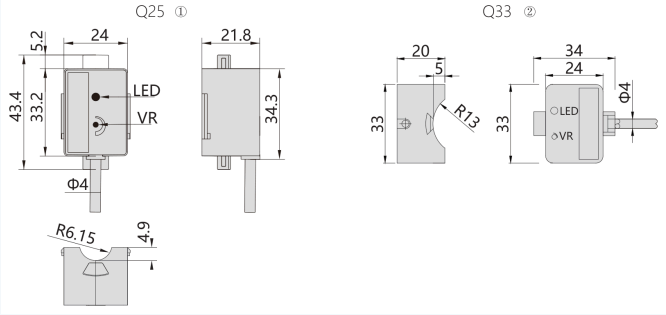
Çıkış Tipi	43.4X24X21.8mm ①	33X24X20mm ②
NPN N.O	BCDP-R20-N11F3.0-PC2 SKU 10102869	BCDP-R33-N11F3.0-PC2 SKU 10102873
NPN N.C	BCDP-R20-N21F3.0-PC2 SKU 10102870	BCDP-R33-N21F3.0-PC2 SKU 10102874
PNP N.O	BCDP-R20-P11F3.0-PC2 SKU 10102871	BCDP-R33-P11F3.0-PC2 SKU 10102875
PNP N.C	BCDP-R20-P21F3.0-PC2 SKU 10102872	BCDP-R33-P21F3.0-PC2 SKU 10102876

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	43.4X24X21.8mm 33X24X20mm
Algılama mesafesi	**43.4X24X21.8mm:** 3mm(ϕ8...11 mm boru için uygun)(gömme) **33X24X20mm:** 3mm(ϕ12...26 mm boru için uygun)(gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤1VDC
Yük akımı	≤200mA
Yüksüz akım	≤12mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)

Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, enerji verme koruması
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP66
Gövde malzemesi	ABS
Algılama yüzeyi malzemesi	ABS
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Kapasitif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

M8 SİLİNDİRİK



M8 Silindirik Kapasitif Sensör

Sn 2mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
2mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BCDS-M08-N11N2.0-PC2	10102629	NPN NO
BCDS-M08-N21N2.0-PC2	10102630	NPN NC
BCDS-M08-P11N2.0-PC2	10102631	PNP NO
BCDS-M08-P21N2.0-PC2	10102632	PNP NC



M8 Silindirik Kapasitif Sensör

Sn 2mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
2mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BCDS-M08-N11N2.0-S124	10102637	NPN NO
BCDS-M08-N21N2.0-S124	10102638	NPN NC
BCDS-M08-P11N2.0-S124	10102639	PNP NO
BCDS-M08-P21N2.0-S124	10102640	PNP NC



M8 Silindirik Kapasitif Sensör

Sn 2mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
2mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

BAĞLANTI
M8 konnektör, 3 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

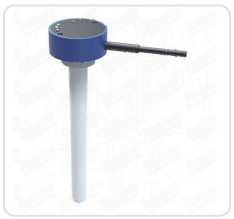
ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BCDS-M08-N11N2.0-S83	10102633	NPN NO
BCDS-M08-N21N2.0-S83	10102634	NPN NC
BCDS-M08-P11N2.0-S83	10102635	PNP NO
BCDS-M08-P21N2.0-S83	10102636	PNP NC

M30 SİLİNDİRİK



M30 Silindirik Kapasitif Sensör

Sn 15mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
15mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
Plastik

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-25...+70°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UK

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BCLP-M30-R11N14-PC2	10105449	PNP NO

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Kapasitif Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

Φ34 SİLİNDİRİK



Φ34 Silindirik Kapasitif Sensör

Sn 35mm | Gömme olmayan | IP67

ALGILAMA MESAFESİ
35mm

MONTAJ
Gömme olmayan

GÖVDE
PBT

BAĞLANTI
0.3 m kablo + M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
100Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP67

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BCDP-Q34-N11N35-Z124	10102781	NPN NO
BCDP-Q34-N21N35-Z124	10102782	NPN NC
BCDP-Q34-P11N35-Z124	10102783	PNP NO
BCDP-Q34-P21N35-Z124	10102784	PNP NC

DİĞER MODELLER



BCHP-75 Amplifier

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
10Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

Ürün kodu	SKU
BCHP-75	10102902



BCHP-75-Y-S12 Amplifier

ÇALIŞMA GERİLİMİ
24VDC

ANAHTARLAMA FREK.
10Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

Ürün kodu	SKU
BCHP-75-Y-S12	10102904



BCHP-R22-5/12-S16

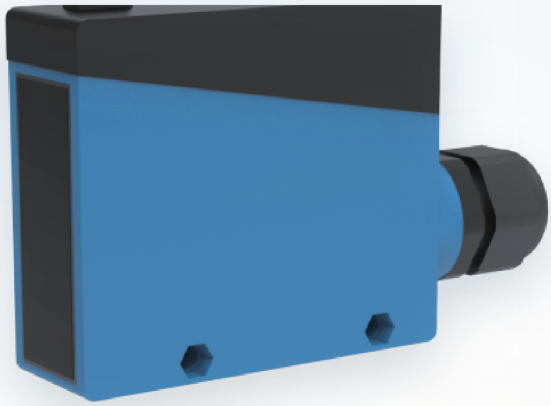
IP66

ORTAM SICAKLIĞI
-10...250°C

KORUMA SINIFI
IP66

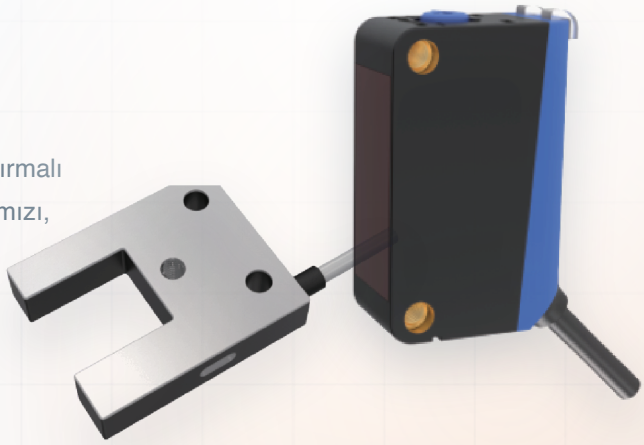
Ürün kodu	SKU
BCHP-R22-5/12-S16	10102901
BCHP-R22-5/12/65-S16	10102903

03



Fotoelektrik Sensörler

Karşılıklı, reflektörlü, cisimden yansımalı ve arka plan bastırmalı algılama prensipleriyle fotoelektrik sensörler; kızılötesi, kırmızı, mavi ışık ve lazer kaynaklı modeller, çatal tip ve fiber optik çözümler.



628 MODEL

63 SERİ

01
Karşılıklı, reflektörlü, yansımalı

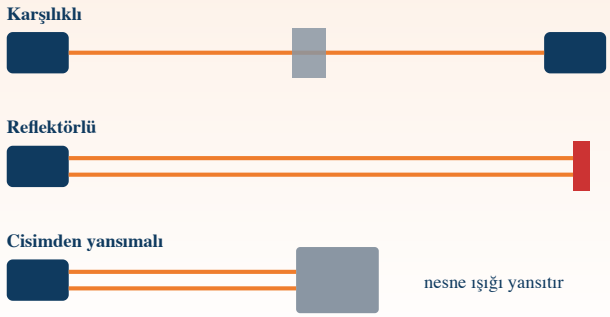
02
Lazer ve TOF mesafe ölçümü

03
Çatal tip ve fiber optik

04
Kızılötesi, kırmızı ve mavi ışık

TEKNOLOJİ

Fotoelektrik sensörler nasıl çalışır?



Işık huzmesi ile algılama

Verici bir ışık huzmesi gönderir, alıcı ışığın gelip gelmediğini ya da ne kadar geldiğini değerlendirir. Huzmenin kesilmesi veya nesneden yansıması çıkışı anahtarlar. Algılama prensibi mesafeye, nesnenin yüzeyine ve montaj imkânına göre seçilir.

Karşılıklı

Verici ve alıcı ayrı; en uzun mesafe ve en güvenli algılama.

Reflektörlü

Tek gövde ve reflektör; kolay montaj, orta-uzun mesafe.

Cisimden yansımalı

Nesnenin kendisi ışığı yansıtır; reflektör gerekmez.

Arka plan bastırmalı

Ayarlanan mesafenin arkasındaki yüzeyleri yok sayar.

Lazer / TOF

Uçuş süresi ölçümü ile hassas mesafe; küçük ışık noktası.

Çatal ve fiber optik

Etiket, küçük parça ve dar alan uygulamaları.

SEÇİM İPUÇLARI

- **Işık kaynağı:** kızılötesi (görünmez, uzun mesafe), kırmızı ışık (hizalaması kolay), kırmızı lazer (küçük nokta).
- **Parlak / şeffaf nesneler** için uygun prensip ve ayar seçilmelidir.
- **Çıkış:** NPN / PNP, N.O / N.C veya N.O+N.C seçilebilir.

TİPİK UYGULAMALAR

Konveyör nesne algılama · Paketleme ve etiketleme · Kapı ve geçiş güvenliği · Mesafe ölçümü (TOF) · Baskı ve kâğıt hatları · Depolama ve lojistik

IŞIK KAYNAKLARI

Kızılötesi

Görünmez ışık; uzun mesafe, ortam ışığına dayanıklı.

Kırmızı ışık

Görünür nokta; hizalama ve ayar kolay.

Mavi ışık

Parlak ve koyu yüzeylerde kararlı algılama.

Kırmızı lazer

Çok küçük ışık noktası; küçük nesne ve hassas konum.

Algılama mesafeleri beyaz referans nesne ve standart reflektörle verilir; ortam ışığı ve kirlenme performansı etkileyebilir.

HIZLI SEÇİM

Fotoelektrik Sensörler

Gövde tipine göre gruplanmış seriler. Seri koduna veya sayfa numarasına tıklayarak ilgili sayfaya gidebilirsiniz.



M12 Silindirik

4 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFRP-M12-N31I200-PC2	0.3...2m	201
BFTP-M12-I300-PC2	3m	202
BFTP-M12-E1I520-PC2	5.2m	203
BFDP-M12-N31I20-PC2	200mm	204



M18 Silindirik

11 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFRP-E18-I300-PC2-S124	0.1...3m	205
BFRP-M18-A14I300-PC2	0.1...3m	206
BFRP-M18-N31I300-PC2	0.1...3m	207
BFBP-M18-N31I10-PC2	10...100mm	208
BFTP-E18-I1500-PC2-S124	15m	209
BFTP-M18-E1I1500-PC2	15m	210
BFTP-M18-E4I1500-PC2	15m	211
BFDP-M18-A14I15-PC2	150mm / / 500mm	212
BFDP-M18-A14I15-S124	150mm / / 500mm	213
BFDP-M18-N31I15-PC2	150mm / / 500mm	214
BFDP-M18-N31I15-S124	150mm / / 500mm	215



Q20 Dikdörtgen

3 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFTP-R20-R50-PC2-C	500mm	216
BFTP-R20-R50-Z83_3P-Z83-C_3P	500mm	217
BFTP-R20-R50-Z84-C	500mm	218



Q21 Dikdörtgen

4 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFTM-R21-R100-PC2	1m	219
BFTP-R21-L500-R100-PC2	1m / / 5m	220
BFBP-R21-R8.5-PC2	15...85mm	221
BFBM-R21-R3.0-PC2	30mm	222



Q23 Dikdörtgen — TOF

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFDP-R23-LTI100-PC2	20...1000mm	223



Q25 / Q28 / Q36 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFGP-R25-I07-I10-I15-PC2	7mm / / 10mm / / 15mm	224



Q26 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFGP-R26-I13-PC2		225



Q30 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFBP-R30-R3.0-PC2	1...30mm	226



Q31 Dikdörtgen

21 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFBP-R31-B25-R10-PC2-S84	10...100mm / 10...250mm	227
BFRP-R31.T-R200-PC2	0...2000mm	228
BFDP-R31-I100-PC2	1m	229
BFDP-R31-R100-PC2-S84	1m	230
BFBP-R31-R5.0-PC2-S84	2...50mm	231
BFRP-R31-I200-I400-PC2-N	2m / / 4m	232
BFRP-R31-I200-I400-R200-R400-S84-1-Y	2m / / 4m	233
BFRP-R31-L200-L400-PC2-S84	2m / / 4m	234
BFRP-R31.T-31R200-PC2	2m	235
BFTP-R31-I500-I1500-PC2-N	5m / / 15m	236
BFTP-R31-I500-I1500-R500-R1500-PC2-1-Y	5m / / 15m	237
BFTP-R31-I500-I1500-R500-R1500-S84-1-Y	5m / / 15m	238
BFTP-R31-L500-L1500-PC2-LD	5m / / 15m	239
BFTP-R31-L500-L1500-S84-LD	5m / / 15m	240
BFTP-R31-R500-R1500-PC2-1-LD	5m / / 15m	241
BFTP-R31-R500-R1500-S84-1-LD	5m / / 15m	242
BFBP-R31-L25-PC2-S84	10...250mm	243
BFBP-R31-L25-R25-S84-LD	10...250mm	244
BFBP-R31-R25-PC2-S84	10...250mm	245
BFDP-R31-I11-I35-I80-PC2-N	110mm / / 350mm / / 800mm	246
BFDP-R31-R20-PC2-D-N	200mm	247



Q31 Dikdörtgen — TOF

2 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFDP-R31-LTI100-LTI200-LTI400-LTR100-LTR200-LTR400-PC2	50...1000mm / 50...2000mm / 50.....	248
BFDP-R31-RLTI100-RLTI200-RLTI400-PC2-R	50...1000mm / 50...2000mm / 50.....	249



Q45 Dikdörtgen — Kontrast

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

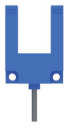
BFCM-R45-3150-PC2	50-500mm	250



Q45 Dikdörtgen — TOF

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFDP-R45-LTI500-LTR500-PC2	0.05m~5m	251



Q50 / Q78 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFGP-R50-N31I30-PC2	30mm / / 50mm	252



Q50 Dikdörtgen

3 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFDP-R50-N31I100-PC2	1m / / 2m / / 5m	253
BFTP-R50-EU55I2000-EU55I4000-RU45I2000-RU45I4000-PC2	20m / / 40m	254
BFTP-R50-I2000-I4000-PC2	20m / / 40m	255



Q60 Dikdörtgen — TOF

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFDP-R60-31LTR500-31LTR3000-RLTR3000-PC2	0.05m~5m / / 0.05m~30m	256



Q72 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

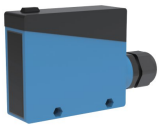
BFGP-R72-I26-PC2-3	26mm	257



Q74 Dikdörtgen

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFGP-R74-I30-PC3	30mm	258



Q78 Dikdörtgen

4 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFRP-R78-I600-T-F-D	0.6-...6m	259
BFDP-R78-I200-T	2m	260
BFDP-R78-U45I200-T	2m / / 10m	261
BFTP-R78-EU55I5000-RU45I5000-T	50m	262



Q80 Dikdörtgen — Kontrast

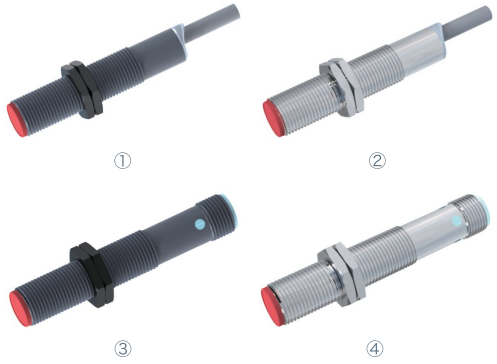
1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BFCP-R80-3109-S124	9mm	263

M12 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFRP-M12-N31I200-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 0.3...2m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.3...2m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M12*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BFRP-M12-N31I200-PC2** SKU 10104786	**BFRM-M12-N31I200-PC2** SKU 10104788	**BFRP-M12-N31I200-S124** SKU 10104790	**BFRM-M12-N31I200-S124** SKU 10104792
PNP N.O+N.C	**BFRP-M12-P31I200-PC2** SKU 10104787	**BFRM-M12-P31I200-PC2** SKU 10104789	**BFRP-M12-P31I200-S124** SKU 10104791	**BFRM-M12-P31I200-S124** SKU 10104793

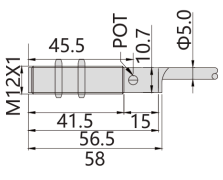
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	0.3...2m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤150mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre
Kör mesafe	<30cm
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT ④: Pirinç, nikel kaplama

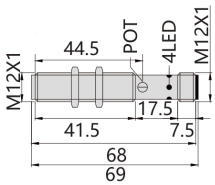
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M12X58 Cable ①



M12X69 Connector ②



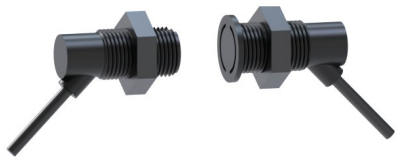
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M12 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFTP-M12-I300-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 3m · Çalışma Gerilimi: 10...24V DC(±%10)

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **3m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...24V DC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M12*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama nesnesi aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

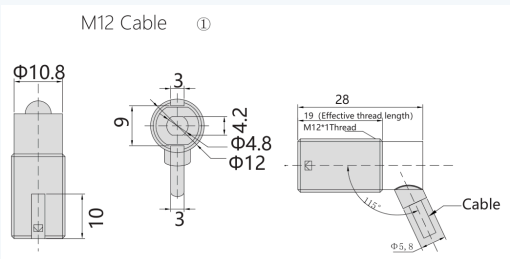
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
Verici	**BFTP-M12-E1I300-PC2** SKU 10104743
NPN N.O	**BFTP-M12-N11I300-PC2** SKU 10104744
NPN N.C	**BFTP-M12-N21I300-PC2** SKU 10104745
PNP N.O	**BFTP-M12-P11I300-PC2** SKU 10104746
PNP N.C	**BFTP-M12-P21I300-PC2** SKU 10104747

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm	**Çıkış modu**	NPN/PNP N.O/N.C
Algılama mesafesi	3m	**Dayanım gerilimi**	AC 1000V 1min (kablo–gövde arası)
Algılama tipi	Karşılıklı tip	**Ortam sıcaklığı**	-25...55°C
Çalışma gerilimi	10...24V DC(±%10)	**Ortam nemi**	%35...85
Anahtarlama frekansı	500Hz	**Kirlilik derecesi**	3 (endüstriyel ortam)
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 850nm	**Koruma sınıfı**	IP66(IEC)
Tepki süresi	≤2ms	**Gövde malzemesi**	PC
Yük akımı	≤100mA	**Lens malzemesi**	PMMA
Akım tüketimi	Verici < 25mA, alıcı < 15mA	**Yalıtım direnci**	DC 250V ölçümde > 20MΩ
Kısa devre koruması	Var	**Bağlantı**	2 m PVC kablo, 3*0.35mm² 2*0.5mm²
Çalışma göstergesi	Yeşil: güç göstergesi, sarı: çıkış	**Aksesuar**	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



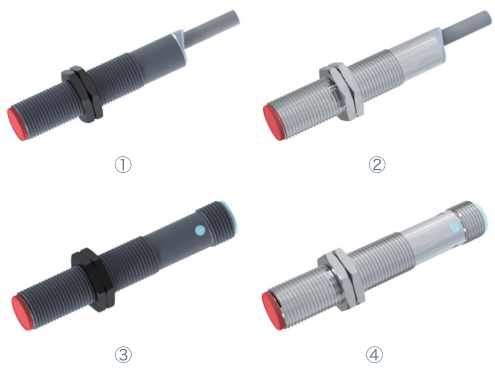
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M12 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFTP-M12-E1I520-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 5.2m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5.2m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M12*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama nesnesi aralığı
- Işık karakteristiğine göre algılama

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
Verici	BFTP-M12-E1I520-PC2 SKU 10104723	BFTM-M12-E1I520-PC2 SKU 10104728	BFTP-M12-E1I520-S124 SKU 10104733	BFTM-M12-E1I520-S124 SKU 10104738
NPN N.O	BFTP-M12-N11I520-PC2 SKU 10104724	BFTM-M12-N11I520-PC2 SKU 10104729	BFTP-M12-N11I520-S124 SKU 10104734	BFTM-M12-N11I520-S124 SKU 10104739
NPN N.C	BFTP-M12-N21I520-PC2 SKU 10104725	BFTM-M12-N21I520-PC2 SKU 10104730	BFTP-M12-N21I520-S124 SKU 10104735	BFTM-M12-N21I520-S124 SKU 10104740
PNP N.O	BFTP-M12-P11I520-PC2 SKU 10104726	BFTM-M12-P11I520-PC2 SKU 10104731	BFTP-M12-P11I520-S124 SKU 10104736	BFTM-M12-P11I520-S124 SKU 10104741
PNP N.C	BFTP-M12-P21I520-PC2 SKU 10104727	BFTM-M12-P21I520-PC2 SKU 10104732	BFTP-M12-P21I520-S124 SKU 10104737	BFTM-M12-P21I520-S124 SKU 10104742

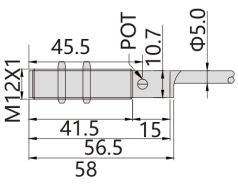
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	5.2m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	≤150mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Koruma sınıfı	IP66

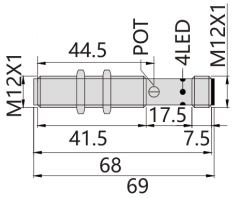
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT ④: Pirinç, nikel kaplama
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² 2*0.5mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² 2*0.5mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M12X58 Cable ①



M12X68 Connector ②



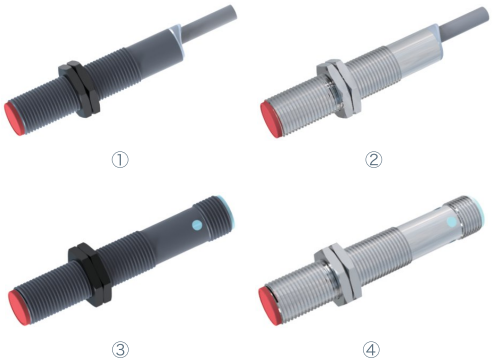
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M12 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFDP-M12-N31I20-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 200mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **200mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M12*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

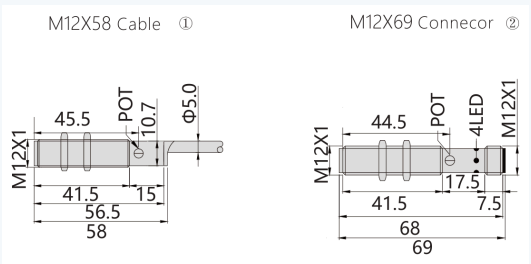
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BFDP-M12-N31I20-PC2** SKU 10104748	**BFDM-M12-N31I20-PC2** SKU 10104750	**BFDP-M12-N31I20-S124** SKU 10104752	**BFDM-M12-N31I20-S124** SKU 10104754
PNP N.O+N.C	**BFDP-M12-P31I20-PC2** SKU 10104749	**BFDM-M12-P31I20-PC2** SKU 10104751	**BFDP-M12-P31I20-S124** SKU 10104753	**BFDM-M12-P31I20-S124** SKU 10104755

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	200mm
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤150mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT ④: Pirinç, nikel kaplama

Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFRP-E18-I300-PC2-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 0.1...3m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.1...3m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Geniş uygulama aralığı
- Çeşitli nesneleri algılayabilir

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O+N.C	**BFRP-E18-N31I300-PC2** SKU 10104802	**BFRP-E18-N31I300-S124** SKU 10104804
PNP N.O+N.C	**BFRP-E18-P31I300-PC2** SKU 10104803	**BFRP-E18-P31I300-S124** SKU 10104805

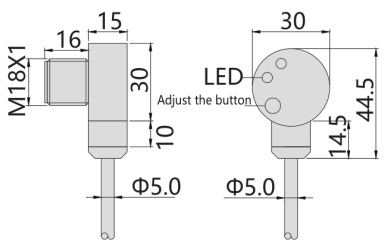
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	0.1...3m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux

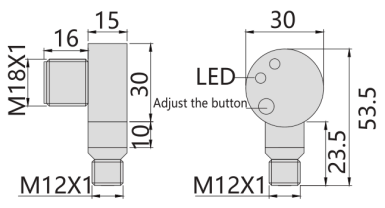
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ②: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Q18 Cable ①



Q18Connector ②

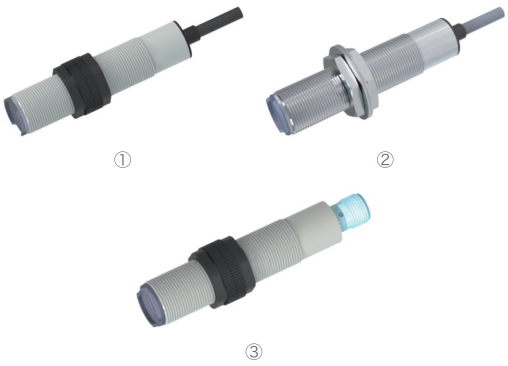


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFRP-M18-A14I300-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 0.1...3m · Çalışma Gerilimi: 24...240V AC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.1...3m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...240V AC**
ANAHTARLAMA FREK. **25Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤40ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

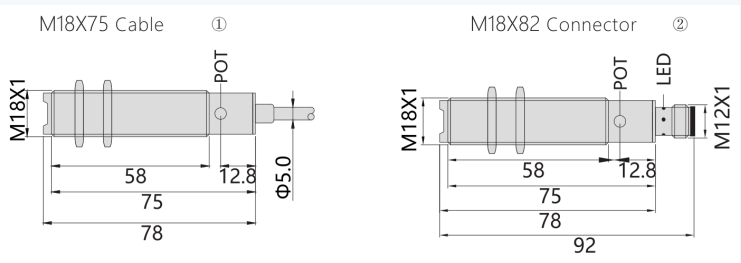
Çıkış Tipi	①	②	③
N.O N.C	**BFRP-M18-A14I300-PC2** SKU 10104860	**BFRM-M18-A14I300-PC2** SKU 10104862	**BFRP-M18-A14I300-S124** SKU 10104864
N.C	**BFRP-M18-A24I300-PC2** SKU 10104861	**BFRM-M18-A24I300-PC2** SKU 10104863	**BFRP-M18-A24I300-S124** SKU 10104865

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	0.1...3m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	25Hz
Çalışma gerilimi	24...240V AC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤40ms
Yük akımı	≤300mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Kör mesafe	<10cm
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C

Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör
Aksesuar	①: FPHL-08 ②: FPHL-08 ③: M12 4 pin konnektörlü kablo/FPHL-08

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



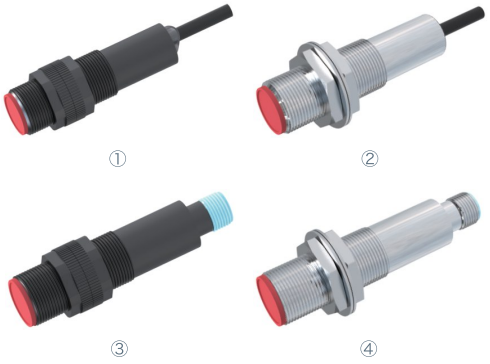
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFRP-M18-N31I300-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 0.1...3m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.1...3m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BFRP-M18-N31I300-PC2** SKU 10104794	**BFRM-M18-N31I300-PC2** SKU 10104796	**BFRP-M18-N31I300-S124** SKU 10104798	**BFRM-M18-N31I300-S124** SKU 10104800
PNP N.O+N.C	**BFRP-M18-P31I300-PC2** SKU 10104795	**BFRM-M18-P31I300-PC2** SKU 10104797	**BFRP-M18-P31I300-S124** SKU 10104799	**BFRM-M18-P31I300-S124** SKU 10104801

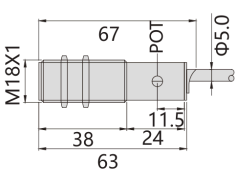
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	0.1...3m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Kör mesafe	<10cm
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT ④: Pirinç, nikel kaplama

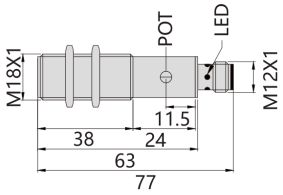
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M18X63 Cable ①



M18X77Connector ②



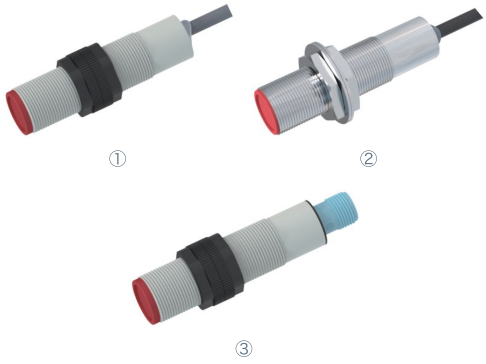
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFBP-M18-N31I10-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 10...100mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10...100mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
TEPKİ SÜRESİ **≤1ms**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- Nesne rengi ayırt etmeye gerek yok Hızlı tepki Ters bağlantı koruması

MODEL KODLARI

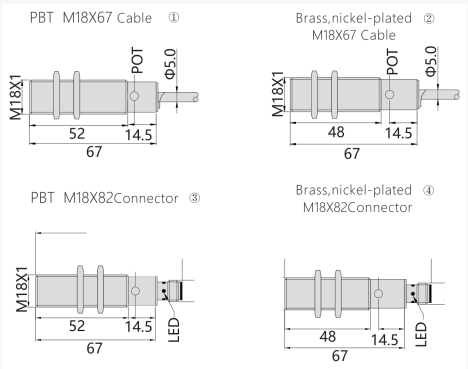
Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O+N.C	**BFBP-M18-N31I10-PC2** SKU 10104824	**BFBM-M18-N31I10-PC2** SKU 10104826	**BFBP-M18-N31I10-S124** SKU 10104828
PNP N.O+N.C	**BFBP-M18-P31I10-PC2** SKU 10104825	**BFBM-M18-P31I10-PC2** SKU 10104827	**BFBP-M18-P31I10-S124** SKU 10104829

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama mesafesi	10...100mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 624nm
Tepki süresi	≤1ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Kör mesafe	<1cm
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux

Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
LED gösterge	Sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFTP-E18-I1500-PC2-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş uygulama aralığı
- Çeşitli nesneleri algılayabilir

MODEL KODLARI

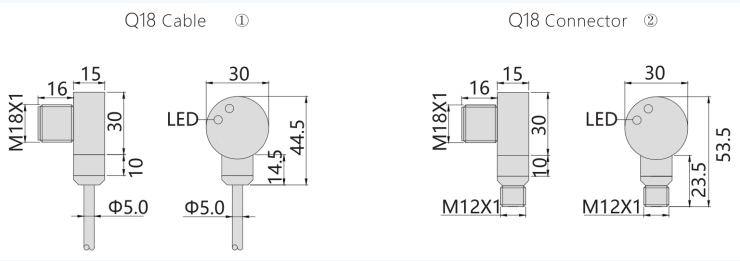
Çıkış Tipi	①	②
Verici	**BFTP-E18-E1I1500-PC2** SKU 10104818	**BFTP-E18-E1I1500-S124** SKU 10104821
NPN N.O+N.C	**BFTP-E18-N31I1500-PC2** SKU 10104819	**BFTP-E18-N31I1500-S124** SKU 10104822
PNP N.O+N.C	**BFTP-E18-P31I1500-PC2** SKU 10104820	**BFTP-E18-P31I1500-S124** SKU 10104823

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Yok
Işık bağışıklığı	<5000Lux

Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.25mm², 4*0.25mm² ②: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



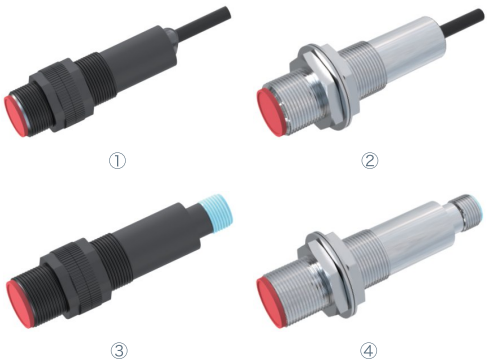
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFTP-M18-E1I1500-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Işık bağışıklığı

MODEL KODLARI

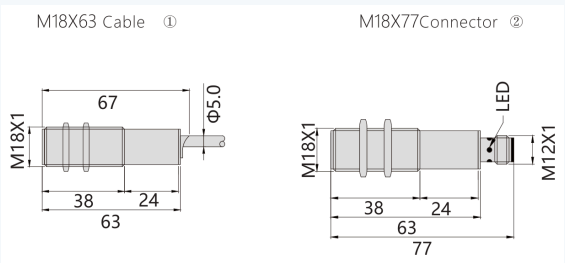
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Verici	**BFTP-M18-E1I1500-PC2** SKU 10104806	**BFTM-M18-E1I1500-PC2** SKU 10104809	**BFTP-M18-E1I1500-S124** SKU 10104812	**BFTM-M18-E1I1500-S124** SKU 10104815
NPN N.O+N.C	**BFTP-M18-N31I1500-PC2** SKU 10104807	**BFTM-M18-N31I1500-PC2** SKU 10104810	**BFTP-M18-N31I1500-S124** SKU 10104813	**BFTM-M18-N31I1500-S124** SKU 10104816
PNP N.O+N.C	**BFTP-M18-P31I1500-PC2** SKU 10104808	**BFTM-M18-P31I1500-PC2** SKU 10104811	**BFTP-M18-P31I1500-S124** SKU 10104814	**BFTM-M18-P31I1500-S124** SKU 10104817

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Yok
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT ④: Pirinç, nikel kaplama

Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm²/4*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 2*0.5mm²/4*0.25mm² ③: M12 konnektör ④: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo ④: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



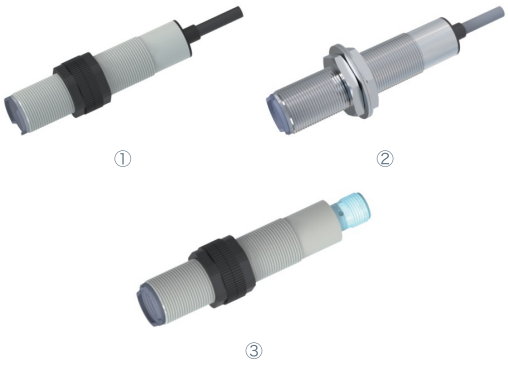
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFTP-M18-E4I1500-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 15m · Çalışma Gerilimi: 24...240V AC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...240V AC**
ANAHTARLAMA FREK. **50Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤20ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama nesnesi aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

MODEL KODLARI

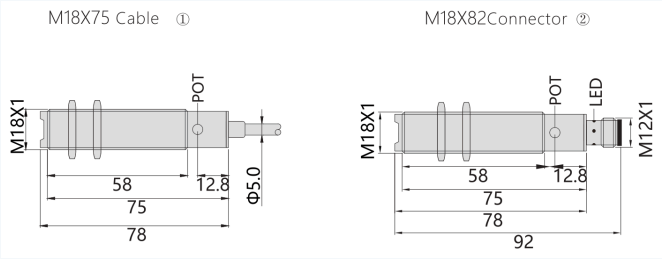
Çıkış Tipi	①	②	③
Verici	**BFTP-M18-E4I1500-PC2** SKU 10104848	**BFTM-M18-E1I1500-PC2** SKU 10104851	**BFTP-M18-E4I1500-S124** SKU 10104854
N.O	**BFTP-M18-A14I1500-PC2** SKU 10104849	**BFTM-M18-A14I1500-PC2** SKU 10104852	**BFTP-M18-A14I1500-S124** SKU 10104855
N.C	**BFTP-M18-A24I1500-PC2** SKU 10104850	**BFTM-M18-A24I1500-PC2** SKU 10104853	**BFTP-M18-A24I1500-S124** SKU 10104856

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	50Hz
Çalışma gerilimi	24...240V AC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤20ms
Yük akımı	≤300mA
Enerji verme	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C

Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: Pirinç, nikel kaplama ③: PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ③: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFDP-M18-A14I15-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 150mm / 500mm · Çalışma Gerilimi: 24...240V AC

IP66
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **150mm / 500mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...240V AC**
ANAHTARLAMA FREK. **25Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤40ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi; Kızılötesi ışık kaynağı; Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

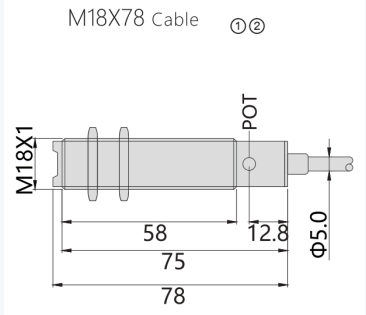
Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	**BFDP-M18-A14I15-PC2** SKU 10104832	**BFDP-M18-A14I50-PC2** SKU 10104834	**BFDM-M18-A14I15-PC2** SKU 10104836	**BFDM-M18-A14I50-PC2** SKU 10104838
N.C	**BFDP-M18-A24I15-PC2** SKU 10104833	**BFDP-M18-A24I50-PC2** SKU 10104835	**BFDM-M18-A24I15-PC2** SKU 10104837	**BFDM-M18-A24I50-PC2** SKU 10104839

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 150mm ②: 500mm ③: 150mm ④: 500mm
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	25Hz
Çalışma gerilimi	24...240V AC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤40ms
Yük akımı	≤300mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Kör mesafe	<1cm
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: PBT ③: Pirinç, nikel kaplama ④: Pirinç, nikel kaplama
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFDP-M18-A14I15-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 150mm / 500mm · Çalışma Gerilimi: 24...240V AC

IP66
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **150mm / 500mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...240V AC**
ANAHTARLAMA FREK. **25Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤40ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi; Kızılötesi ışık kaynağı; Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

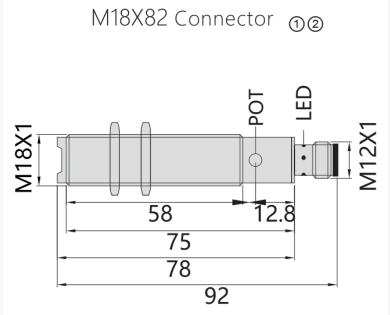
Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O	**BFDP-M18-A14I15-S124** SKU 10104840	**BFDP-M18-A14I50-S124** SKU 10104842	**BFDM-M18-A14I15-S124** SKU 10104844	**BFDM-M18-A14I50-S124** SKU 10104846
N.C	**BFDP-M18-A24I15-S124** SKU 10104841	**BFDP-M18-A24I50-S124** SKU 10104843	**BFDM-M18-A24I15-S124** SKU 10104845	**BFDM-M18-A24I50-S124** SKU 10104847

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 150mm ②: 500mm ③: 150mm ④: 500mm
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	25Hz
Çalışma gerilimi	24...240V AC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤40ms
Yük akımı	≤300mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Kör mesafe	<1cm
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: PBT ③: Pirinç, nikel kaplama ④: Pirinç, nikel kaplama
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFDP-M18-N31I15-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 150mm / 500mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **150mm / 500mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

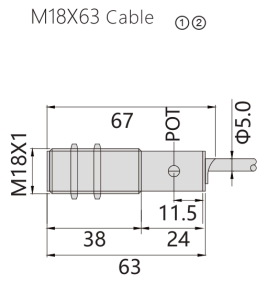
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BFDP-M18-N31I15-PC2** SKU 10104756	**BFDP-M18-N31I50-PC2** SKU 10104758	**BFDM-M18-N31I15-PC2** SKU 10104760	**BFDM-M18-N31I50-PC2** SKU 10104762
PNP N.O+N.C	**BFDP-M18-P31I15-PC2** SKU 10104757	**BFDP-M18-P31I50-PC2** SKU 10104759	**BFDM-M18-P31I15-PC2** SKU 10104761	**BFDM-M18-P31I50-PC2** SKU 10104763

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 150mm ②: 500mm ③: 150mm ④: 500mm
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: PBT ③: Pirinç, nikel kaplama ④: Pirinç, nikel kaplama
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

BFDP-M18-N31I15-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 150mm / 500mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **150mm / 500mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **M18*1mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BFDP-M18-N31I15-S124** SKU 10104764	**BFDP-M18-N31I50-S124** SKU 10104766	**BFDM-M18-N31I15-S124** SKU 10104768	**BFDM-M18-N31I50-S124** SKU 10104770
PNP N.O+N.C	**BFDP-M18-P31I15-S124** SKU 10104765	**BFDP-M18-P31I50-S124** SKU 10104767	**BFDM-M18-P31I15-S124** SKU 10104769	**BFDM-M18-P31I50-S124** SKU 10104771

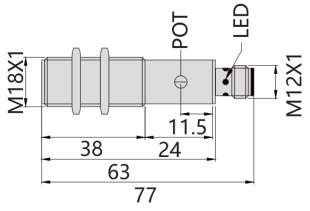
TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	①: 150mm ②: 500mm ③: 150mm ④: 500mm
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	①: PBT ②: PBT ③: Pirinç, nikel kaplama ④: Pirinç, nikel kaplama
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı
Bağlantı	M12 konnektör
Aksesuar	M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M18X77 Connector ①②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q20 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R20-R50-PC2-C serisi · Algılama Mesafesi: 500mm · Çalışma Gerilimi: 10-30VDC+%10

IP66
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **500mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10–30VDC+%10**
TEPKİ SÜRESİ **1ms (çekme/bırakma)**	ORTAM SICAKLIĞI **–25~+55°C**
KORUMA SINIFI **IP66**	

MODEL KODLARI

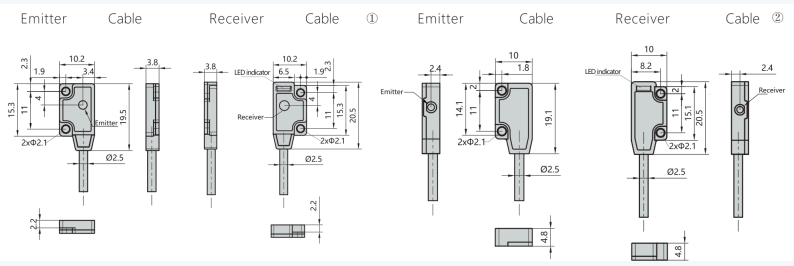
Çıkış Tipi	①	②
Verici	**BFTP–R20–E1R50–PC2** SKU 10105292	**BFTP–R20–E1R50–PC2–C** SKU 10105297
NPN N.O	**BFTP–R20–N11R50–PC2** SKU 10105293	**BFTP–R20–N11R50–PC2–C** SKU 10105298
NPN N.C	**BFTP–R20–N21R50–PC2** SKU 10105294	**BFTP–R20–N21R50–PC2–C** SKU 10105299
PNP N.O	**BFTP–R20–P11R50–PC2** SKU 10105295	**BFTP–R20–P11R50–PC2–C** SKU 10105300
PNP N.C	**BFTP–R20–P21R50–PC2** SKU 10105296	**BFTP–R20–P21R50–PC2–C** SKU 10105301

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: Verici: 19.5*10.2*3.8mm Alıcı: 20.5*10.2*3.8mm ②: Verici: 19.1*10*4.8mm Alıcı: 20.5*10*4.8mm
Algılama yönü	①: Önden algılama ②: Yandan algılama
Algılama mesafesi	500mm
Algılanan nesneler	Φ2mm opak
Histerezis	<%15 algılama mesafesinin
Tepki süresi	1ms (çekme/bırakma)
Işık kaynağı	Kırmızı LED
Çalışma gerilimi	10-30VDC+%10
Gerilim düşümü	<2VDC
Yük akımı	50mA
Tüketim	≤25mA

LED gösterge	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Anahtar koruması	Ters polarite koruması, kısa devre koruması
Koruma sınıfı	IP66
Işık bağışıklığı	Akkor lamba: <3000 lx, güneş ışığı: <10000 lx
Ortam sıcaklığı	-25~+55°C
Ortam nemi	35-%85RH
Titreşim dayanımı	10~500HZ çift genlik 3mm(MAX:20G), X, Y, Z her yönde iki saat
Darbe dayanımı	İvme 500m/s²(50G)X, Y, Z her yönde üç kez
Bağlantı	Verici: 2m PVC gri-beyaz kablo; Alıcı: 2m PVC siyah kablo
Gövde malzemesi	ABS

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q20 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R20-R50-Z83_3P-Z83-C_3P serisi · Algılama Mesafesi: 500mm · Çalışma Gerilimi: 10-30VDC+%10

IP66
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **500mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10-30VDC+%10**
TEPKİ SÜRESİ **1ms (çekme/bırakma)**	ORTAM SICAKLIĞI **-25~+55°C**
KORUMA SINIFI **IP66**	

MODEL KODLARI

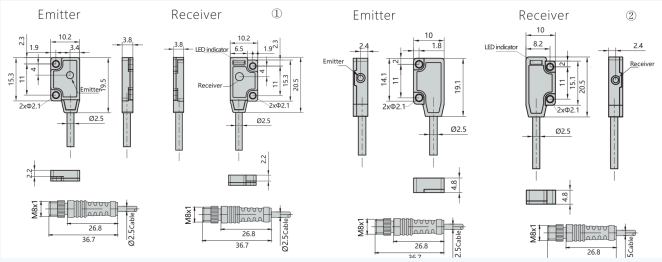
Çıkış Tipi	①	②
Verici	**BFTP-R20-E1R50-Z83/3P** SKU 10105312	**BFTP-R20-E1R50-Z83-C/3P** SKU 10105317
NPN N.O	**BFTP-R20-N11R50-Z83/3P** SKU 10105313	**BFTP-R20-N11R50-Z83-C/3P** SKU 10105318
NPN N.C	**BFTP-R20-N21R50-Z83/3P** SKU 10105314	**BFTP-R20-N21R50-Z83-C/3P** SKU 10105319
PNP N.O	**BFTP-R20-P11R50-Z83/3P** SKU 10105315	**BFTP-R20-P11R50-Z83-C/3P** SKU 10105320
PNP N.C	**BFTP-R20-P21R50-Z83/3P** SKU 10105316	**BFTP-R20-P21R50-Z83-C/3P** SKU 10105321

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: Verici: 19.5*10.2*3.8mm Alıcı: 20.5*10.2*3.8mm ②: Verici: 19.1*10*4.8mm Alıcı: 20.5*10*4.8mm
Algılama yönü	①: Önden algılama ②: Yandan algılama
Algılama mesafesi	500mm
Algılanan nesneler	Φ2mm opak
Histerezis	<%15 algılama mesafesinin
Tepki süresi	1ms (çekme/bırakma)
Işık kaynağı	Kırmızı LED
Çalışma gerilimi	10-30VDC+%10
Gerilim düşümü	<2VDC
Yük akımı	50mA
Tüketim	≤25mA
LED gösterge	Çıkış: sarı / Güç: yeşil

Anahtar koruması	Ters polarite koruması, kısa devre koruması
Koruma sınıfı	IP66
Işık bağışıklığı	Akkor lamba: <3000 lx, güneş ışığı: <10000 lx
Ortam sıcaklığı	-25~+55°C
Ortam nemi	35-%85RH
Titreşim dayanımı	10~500HZ çift genlik 3mm(MAX:20G), X, Y, Z her yönde iki saat
Darbe dayanımı	İvme 500m/s²(50G)X, Y, Z her yönde üç kez
Bağlantı	Verici: Gri M8, 0.3m konnektörlü kablo(3 pin); Alıcı: Siyah M8, 0.3m konnektörlü kablo(3 pin)
Gövde malzemesi	ABS

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q20 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R20-R50-Z84-C serisi · Algılama Mesafesi: 500mm · Çalışma Gerilimi: 10-30VDC+%10

IP66
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **500mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10-30VDC+%10**
TEPKİ SÜRESİ **1ms (çekme/bırakma)**	ORTAM SICAKLIĞI **-25~+55°C**
KORUMA SINIFI **IP66**	

MODEL KODLARI

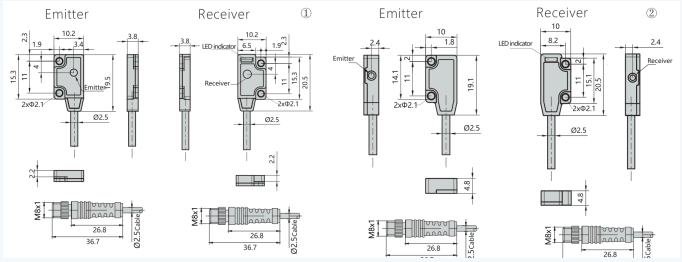
Çıkış Tipi	①	②
Verici	**BFTP-R20-E1R50-Z84** SKU 10105302	**BFTP-R20-E1R50-Z84-C** SKU 10105307
NPN N.O	**BFTP-R20-N11R50-Z84** SKU 10105303	**BFTP-R20-N11R50-Z84-C** SKU 10105308
NPN N.C	**BFTP-R20-N21R50-Z84** SKU 10105304	**BFTP-R20-N21R50-Z84-C** SKU 10105309
PNP N.O	**BFTP-R20-P11R50-Z84** SKU 10105305	**BFTP-R20-P11R50-Z84-C** SKU 10105310
PNP N.C	**BFTP-R20-P21R50-Z84** SKU 10105306	**BFTP-R20-P21R50-Z84-C** SKU 10105311

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: Verici: 19.5*10.2*3.8mm Alıcı: 20.5*10.2*3.8mm ②: Verici: 19.1*10*4.8mm Alıcı: 20.5*10*4.8mm
Algılama yönü	①: Önden algılama ②: Yandan algılama
Algılama mesafesi	500mm
Algılanan nesneler	Φ2mm opak
Histerezis	<%15 algılama mesafesinin
Tepki süresi	1ms (çekme/bırakma)
Işık kaynağı	Kırmızı LED
Çalışma gerilimi	10-30VDC+%10
Gerilim düşümü	<2VDC
Yük akımı	50mA
Tüketim	≤25mA
LED gösterge	Çıkış: sarı / Güç: yeşil

Anahtar koruması	Ters polarite koruması, kısa devre koruması
Koruma sınıfı	IP66
Işık bağışıklığı	Akkor lamba: <3000 lx, güneş ışığı: <10000 lx
Ortam sıcaklığı	-25~+55°C
Ortam nemi	35-%85RH
Titreşim dayanımı	10~500HZ çift genlik 3mm(MAX:20G), X, Y, Z her yönde iki saat
Darbe dayanımı	İvme 500m/s²(50G)X, Y, Z her yönde üç kez
Bağlantı	Verici: Gri M8, 0.3m konnektörlü kablo(4 pin); Alıcı: Siyah M8, 0.3m konnektörlü kablo(4 pin)
Gövde malzemesi	ABS

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q21 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTM-R21-R100-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 1m · Çalışma Gerilimi: 10-30V DC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **1m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10–30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **–25...55°C**
GÖVDE **23.4*13*7.5mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2s**

MODEL KODLARI

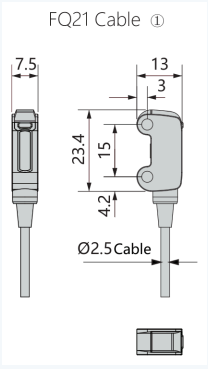
Çıkış Tipi	Model Kodu
Verici	**BFTM-R21-E1R100-PC2** SKU 10105289
NPN N.O+N.C	**BFTM-R21-N31R100-PC2** SKU 10105290
PNP N.O+N.C	**BFTM-R21-P31R100-PC2** SKU 10105291

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	23.4*13*7.5mm
Algılama mesafesi	1m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10-30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤2s
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	≤300ms
Hassasiyet ayarı	Yok

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik
Lens malzemesi	PC
Koruma sınıfı	IP67
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo,4*0.09mm²/2*0.08mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q21 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R21-L500-R100-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 1m / 5m · Çalışma Gerilimi: 10-30V DC

IP67
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **1m / 5m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10–30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **–25...55°C**
GÖVDE **21*14*8mm / 21*15*8mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2s**

MODEL KODLARI

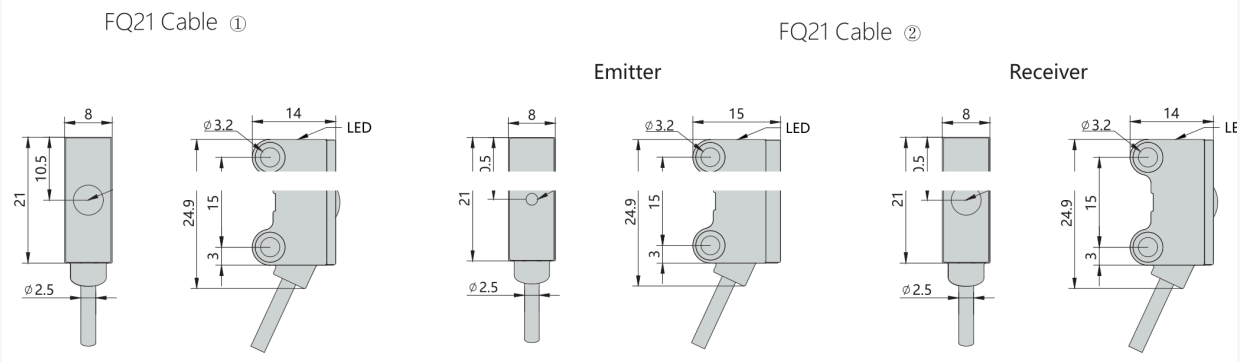
Çıkış Tipi	21*14*8mm · 1m ①	21*15*8mm · 5m ②
Verici	**BFTP-R21-E1R100-PC2** SKU 10104868	**BFTP-R21-E1L500-PC2** SKU 10104871
NPN N.O+N.C	**BFTP-R21-N31R100-PC2** SKU 10104869	**BFTP-R21-N31L500-PC2** SKU 10104872
PNP N.O+N.C	**BFTP-R21-P31R100-PC2** SKU 10104870	**BFTP-R21-P31L500-PC2** SKU 10104873

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	**21*14*8mm · 1m:** 21*14*8mm **21*15*8mm · 5m:** 21*15*8mm
Algılama mesafesi	**21*14*8mm · 1m:** 1m **21*15*8mm · 5m:** 5m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10-30V DC
Işık kaynağı	**21*14*8mm · 1m:** Kırmızı ışık 650nm **21*15*8mm · 5m:** Lazer 650nm
Tepki süresi	≤2s
Yük akımı	50mA

Enerji verme gecikmesi	≤300ms
Hassasiyet ayarı	Yok
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Lens malzemesi	PC
Koruma sınıfı	IP67
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo,4*0.09mm²/2*0.08mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q21 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBP-R21-R8.5-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 15...85mm · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **15...85mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
KORUMA SINIFI **IP65**	

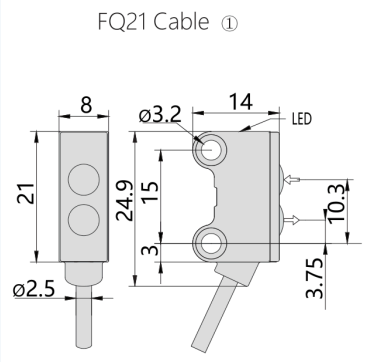
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BFBP-R21-N11R8.5-PC2** SKU 10105077
NPN N.C	**BFBP-R21-N21R8.5-PC2** SKU 10105078
PNP N.O	**BFBP-R21-P11R8.5-PC2** SKU 10105079
PNP N.C	**BFBP-R21-P21R8.5-PC2** SKU 10105080

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılama mesafesi	15...85mm	**Hassasiyet ayarı**	Yok
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı	**Ortam sıcaklığı**	-25...55°C
Anahtarlama frekansı	1000Hz	**Koruma sınıfı**	IP65
Çalışma gerilimi	10...30VDC	**Çalışma göstergesi**	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 621nm	**Bağlantı**	Kablo
Yük akımı	50	**Aksesuar**	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q21 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBM-R21-R3.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 30mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **23.4*13*7.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

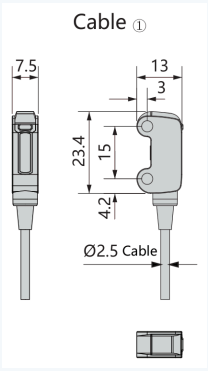
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BFBM-R21-N31R3.0-PC2** SKU 10105236
PNP N.O+N.C	**BFBM-R21-P31R3.0-PC2** SKU 10105237

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	23.4*13*7.5mm	**Işık bağışıklığı**	<5000Lux
Algılama mesafesi	30mm	**Kör mesafe**	<2mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı	**Ortam sıcaklığı**	-25...55°C
Anahtarlama frekansı	1000Hz	**Ortam nemi**	%35...85
Çalışma gerilimi	10...30V DC	**Gövde malzemesi**	Paslanmaz çelik
Işık tipi	Kırmızı ışık 621nm	**Koruma sınıfı**	IP67
Tepki süresi	≤1ms	**Lens malzemesi**	PC
Yük akımı	100mA	**LED gösterge**	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Enerji verme gecikmesi	<300ms	**Bağlantı**	2 m PVC kablo, 4*0.08mm²
Hassasiyet ayarı	Yok	**Aksesuar**	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q23 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — TOF

BFDP-R23-LTI100-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 20...1000mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20...1000mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **2Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **23*26.6*6.5mm**	TEPKİ SÜRESİ **500ms**

ÖZELLİKLER

- TOF (uçuş süresi) ölçüm prensibi

MODEL KODLARI

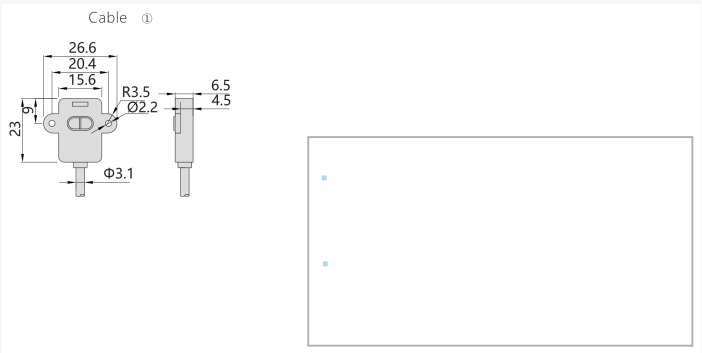
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BFDP-R23-N11LTI100-PC2** SKU 10105138
NPN N.C	**BFDP-R23-N21LTI100-PC2** SKU 10105139
PNP N.O	**BFDP-R23-P11LTI100-PC2** SKU 10105140
PNP N.C	**BFDP-R23-P21LTI100-PC2** SKU 10105141

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	23*26.6*6.5mm
Algılama mesafesi	20...1000mm
Anahtarlama frekansı	2Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 940nm
Tepki süresi	500ms
Yüksüz akım	≤30mA
Enerji verme gecikmesi	—
Hassasiyet ayarı	Beyaz kablo kısa devre, mavi kablo öğretme

Işık bağışıklığı	≤5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Depolama sıcaklığı	-40...70°C
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Güç/öğretme: yeşil, çıkış: sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.09mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

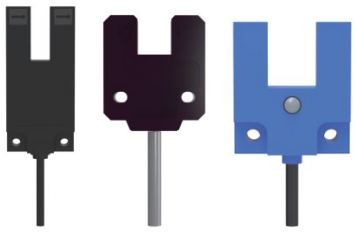


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q25 / Q28 / Q36 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFGP-R25-I07-I10-I15-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 7mm / 10mm / 15mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **7mm / 10mm / 15mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz / 150Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C / -25~+55°C**
TEPKİ SÜRESİ **<2ms / <7ms**	

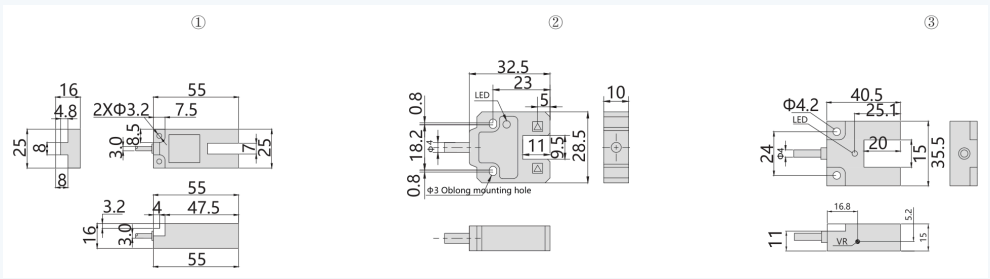
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O+N.C	**BFGP-R25-N31I07-PC2** SKU 10105398	**BFGP-R28-N31I10-PC2** SKU 10105399	**BFGP-R36-N31I15-PC2** SKU 10105401
PNP N.O+N.C	**BFGP-R25-P31I07-PC2** SKU 10105219	**BFGP-R28-P31I10-PC2** SKU 10105400	**BFGP-R36-P31I15-PC2** SKU 10105402

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 55*25*16mm ②: 32.5*28.5*10mm ③: 40.5*24*15mm
Algılama mesafesi	①: 7mm ②: 10mm ③: 15mm
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Anahtarlama frekansı	①: 500Hz ②: 150Hz ③: 500Hz
Işık kaynağı	①: Kızılötesi ışık 880nm ②: Kızılötesi ışık 940nm ③: Kızılötesi ışık 940nm
Tepki süresi	①: <2ms ②: <7ms ③: <2ms
Yük akımı	①: 100mA ②: ≤150mA ③: 100mA
Enerji verme gecikmesi	①: <300ms ②: <200ms ③: <300ms
Hassasiyet ayarı	①: Yok ②: Yok ③: Çok turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	①: -25...55°C ②: -25~+55°C ③: -25...55°C
Ortam nemi	①: %35...85 ②: %35~%85 ③: %35...85
Gövde malzemesi	①: ABS ②: PC ③: ABS
Lens malzemesi	①: PMMA ②: PC ③: PC
Çalışma göstergesi	Sarı: çıkış
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm² ②: 2 m PVC kablo 4*0.25mm² ③: 2 m PVC kablo 4*0.25mm²

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q26 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFGP-R26-I13-PC2 serisi · Gövde: 26*16*17.2mm · Koruma Sınıfı: IP50

IP50
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

GÖVDE **26*16*17.2mm**	KORUMA SINIFI **IP50**
YÜKSÜZ AKIM **<20mA(24V)**	YÜK AKIMI **≤100mA**

MODEL KODLARI

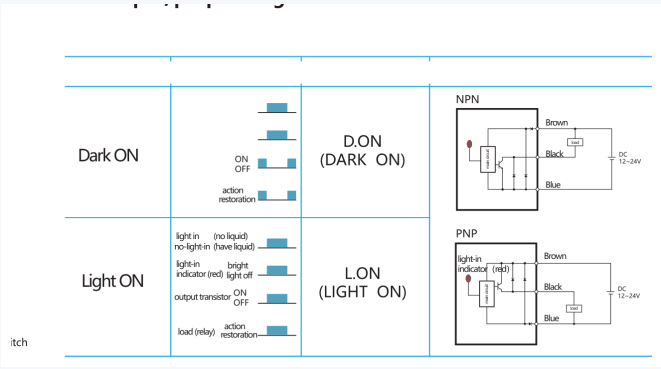
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BFGP-R26-N31I13-PC2** SKU 10105406
PNP N.O+N.C	**BFGP-R26-P31I13-PC2** SKU 10105223

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	26*16*17.2mm
Çalışma gerilimi	DC12～24V±%10 dalgalanma P...P <%5
Uygun boru tipi	Dış çap Φ6-13mm, et kalınlığı 1mm, FEP (florreçine) veya eşdeğer saydamlıkta malzemeden şeffaf boru
Algılanan nesne	Boru içindeki sıvı (viskozite çok yüksekse veya sıvı askıda katı içeriyorsa algılama başarısız olabilir)
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık kaynağı 940nm
Yüksüz akım	<20mA(24V)
Yük akımı	≤100mA
Gerilim düşümü	≤1V
Işık bağışıklığı	Akkor ışık / güneş ışığı: <3000Lux
LED gösterge	Işık geldiğinde yanar (kırmızı LED)

Titreşim dayanımı	10-500HZ, tek genlik 1.0mm veya ivme 150m/S², X/Y/Z eksenlerinin her birinde 3 kez (her biri 11min)
Darbe dayanımı	500m/s² X/Y/Z eksenlerinde 3 kez
Ortam sıcaklığı	Çalışma: -10～+55°C depolama: -25～+65°C (yoğuşmasız, buzlanmasız)
Ortam nemi	Çalışma: 5～%85RH depolama: 5～%95RH (yoğuşmasız)
Koruma sınıfı	IP50
Gövde malzemesi	PC
Lens malzemesi	PC
Bağlantı	2 m PVC kablo 3*0.15mm²
Aksesuar	2 adet bağlama kelepçesi

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q30 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBP-R30-R3.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 1...30mm · Çalışma Gerilimi: 12...24V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ	1...30mm
ÇALIŞMA GERİLİMİ	12...24V DC
ORTAM SICAKLIĞI	-25...55°C
GÖVDE	30*15*4.5mm
KORUMA SINIFI	IP66

MODEL KODLARI

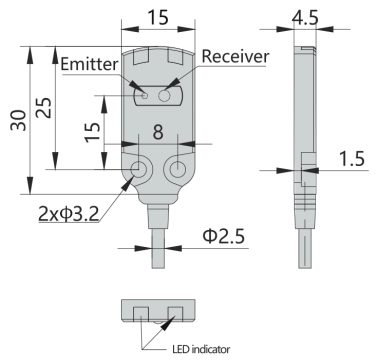
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	BFBP-R30-N31R3.0-PC2 SKU 10105350
PNP N.O+N.C	BFBP-R30-P31R3.0-PC2 SKU 10105351

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	30*15*4.5mm
Algılama mesafesi	1...30mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı
Çalışma gerilimi	12...24V DC
Işık tipi	Kırmızı ışık
Tepki süresi	≤1ms
Yük akımı	≤30mA
Yüksüz akım	≤25mA
Kör mesafe	<1mm

Işık bağışıklığı	Akkor lamba: 3000 lx; güneş ışığı: ≤10000 lx
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP66
LED gösterge	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.09mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBP-R31-B25-R10-PC2-S84 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC · Anahtarlama Frek.: 1000Hz

IP65
Koruma Sınıfı



① ② ③ ④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**	ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**	GÖVDE **31*20*11mm**
KORUMA SINIFI **IP65**	

ÖZELLİKLER

- Nesne rengi ayırt etmeye gerek yok Hızlı tepki Ters bağlantı koruması

MODEL KODLARI

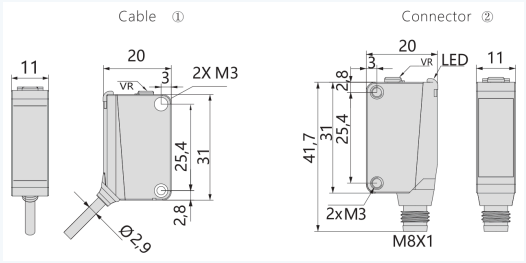
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BFBP-R31-N31R10-PC2** SKU 10105352	**BFBP-R31-N31R10-S84** SKU 10105354	**BFBP-R31-N31B25-PC2** SKU 10105279	**BFBP-R31-N31B25-S84** SKU 10105281
PNP N.O+N.C	**BFBP-R31-P31R10-PC2** SKU 10105353	**BFBP-R31-P31R10-S84** SKU 10105355	**BFBP-R31-P31B25-PC2** SKU 10105280	**BFBP-R31-P31B25-S84** SKU 10105282

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	①: 10...100mm ②: 10...100mm ③: 10...250mm ④: 10...250mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık tipi	①: Kırmızı ışık 650nm ②: Kırmızı ışık 650nm ③: Mavi ışık 465nm ④: Mavi ışık 465nm
Tepki süresi	≤1ms
Kör mesafe	<10mm
Işık noktası boyutu	Yaklaşık 6mm × 60mm şerit (100mm mesafede)
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms

Ayar	Çok turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm² ②: M8 konnektör ③: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm² ④: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 4 pin konnektörlü kablo ③: Yok ④: M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFRP-R31.T-R200-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 0...2000mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0...2000mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...+55°C**
GÖVDE **32.1*18*12.8mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

ÖZELLİKLER

- Eş eksenli ışık
- Şeffaf ve yüksek yansıtıcı nesnelerin algılanması

MODEL KODLARI

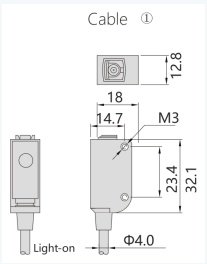
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O	**BFRP-R31.T-N11R200-PC2** SKU 10104953
NPN N.C	**BFRP-R31.T-N21R200-PC2** SKU 10104954
PNP N.O	**BFRP-R31.T-P11R200-PC2** SKU 10104955
PNP N.C	**BFRP-R31.T-P21R200-PC2** SKU 10104956

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	32.1*18*12.8mm
Algılama mesafesi	0...2000mm
Algılama tipi	Reflektörlü tip (şeffaf nesne algılama)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık tipi	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤2ms
Işık noktası çapı	<10mm
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Ayar	Reflektöre nişan alıp butona 1 sn basılı tutun

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...+55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
LED gösterge	Çıkış: kırmızı / Güç: sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	FPHL-08

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFDP-R31-I100-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 1m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **1m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

MODEL KODLARI

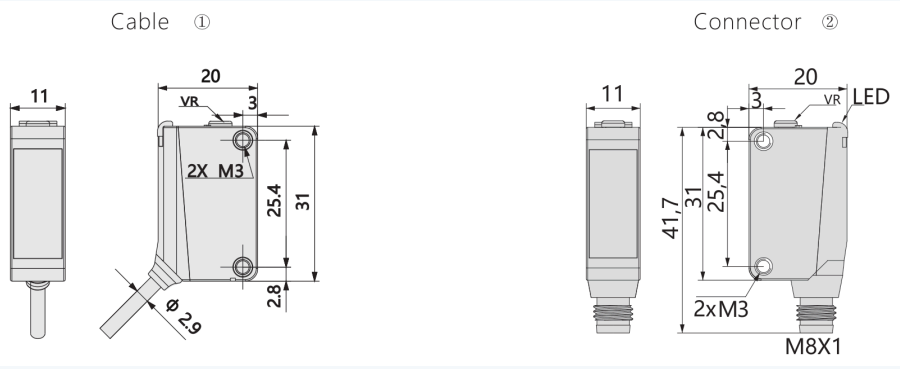
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BFDP-R31-N31I100-PC2** SKU 10105326
PNP N.O+N.C	**BFDP-R31-P31I100-PC2** SKU 10105327

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	1m
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 850nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.15mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFDP-R31-R100-PC2-S84 serisi · Algılama Mesafesi: 1m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **1m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

MODEL KODLARI

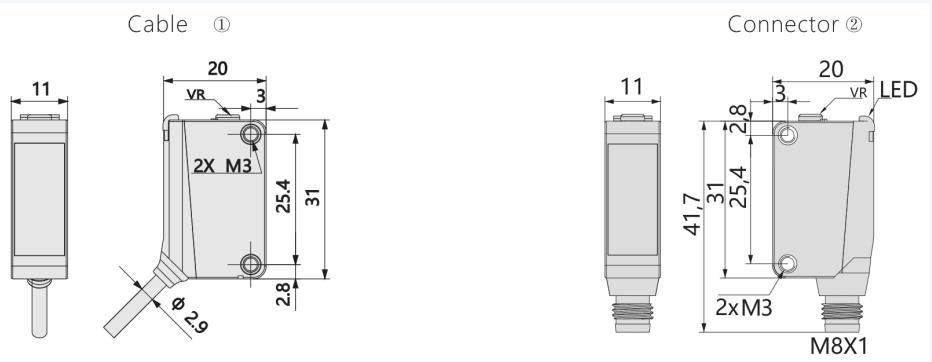
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O+N.C	**BFDP-R31-N31R100-PC2** SKU 10105248	**BFDP-R31-N31R100-S84** SKU 10105250
PNP N.O+N.C	**BFDP-R31-P31R100-PC2** SKU 10105249	**BFDP-R31-P31R100-S84** SKU 10105251

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	1m
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux

Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm² ②: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBP-R31-R5.0-PC2-S84 serisi · Algılama Mesafesi: 2...50mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2...50mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤1ms**

ÖZELLİKLER

- Ölçülen nesnenin rengini ayırt etmeye gerek yok
- Hızlı tepki
- Ters polarite koruması

MODEL KODLARI

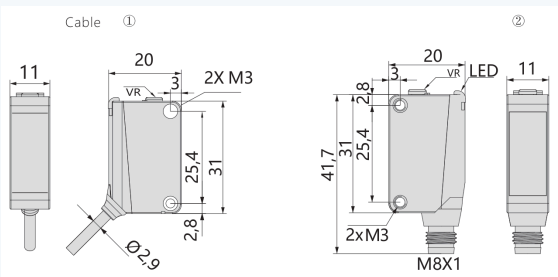
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O+N.C	**BFBP-R31-N31R5.0-PC2** SKU 10105358	**BFBP-R31-N31R5.0-S84** SKU 10105360
PNP N.O+N.C	**BFBP-R31-P31R5.0-PC2** SKU 10105359	**BFBP-R31-P31R5.0-S84** SKU 10105361

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	2...50mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤1ms
Kör mesafe	<10mm
Işık noktası boyutu	Yaklaşık ϕ2mm (50mm mesafede)
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm² ②: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFRP-R31-I200-I400-PC2-N serisi · Algılama Mesafesi: 2m / 4m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2m / 4m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **32.1*18*12.8mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

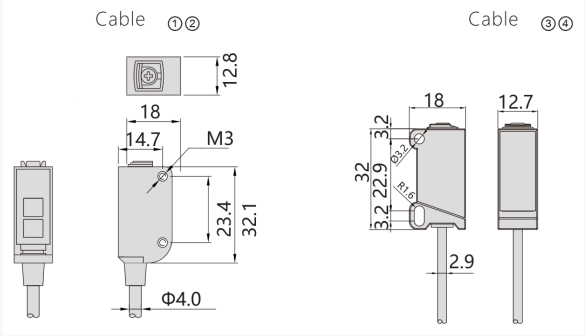
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	BFRP-R31-N31I200-PC2 SKU 10104886	BFRP-R31-N31I400-PC2 SKU 10104888	BFRP-R31-N31I200-PC2-N SKU 10104890	BFRP-R31-N31I400-PC2-N SKU 10104892
PNP N.O+N.C	BFRP-R31-P31I200-PC2 SKU 10104887	BFRP-R31-P31I400-PC2 SKU 10104889	BFRP-R31-P31I200-PC2-N SKU 10104891	BFRP-R31-P31I400-PC2-N SKU 10105218

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	32.1*18*12.8mm
Algılama mesafesi	①: 2m ②: 4m ③: 2m ④: 4m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms

Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: kırmızı / Güç: sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	FPHL-08

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFRP-R31-I200-I400-R200-R400-S84-1-Y serisi · Algılama Mesafesi: 2m / 4m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2m / 4m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Hızlı tepki süresi

MODEL KODLARI

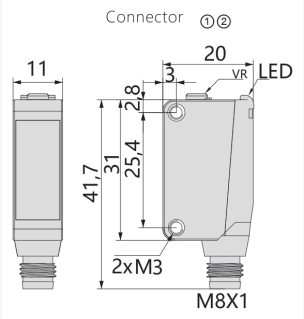
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	BFRP-R31-N31R200-S84-1 SKU 10105338	BFRP-R31-N31R400-S84-1 SKU 10105340	BFRP-R31-N31I200-S84-Y SKU 10105342	BFRP-R31-N31I400-S84-Y SKU 10105344
PNP N.O+N.C	BFRP-R31-P31R200-S84-1 SKU 10105339	BFRP-R31-P31R400-S84-1 SKU 10105341	BFRP-R31-P31I200-S84-Y SKU 10105343	BFRP-R31-P31I400-S84-Y SKU 10105345

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	①: 2m ②: 4m ③: 2m ④: 4m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	①: Kırmızı ışık 650nm ②: Kırmızı ışık 650nm ③: Kızılötesi ışık 850nm ④: Kızılötesi ışık 850nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	100mA

Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 4 pin konnektörlü kablo/FPHL-08

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFRP-R31-L200-L400-PC2-S84 serisi · Algılama Mesafesi: 2m / 4m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



①② ③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2m / 4m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Hızlı tepki süresi

MODEL KODLARI

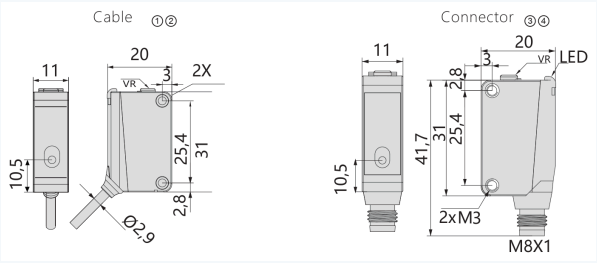
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	**BFRP-R31-N31L200-PC2** SKU 10105346	**BFRP-R31-N31L400-PC2** SKU 10105256	**BFRP-R31-N31L200-S84** SKU 10105348	**BFRP-R31-N31L400-S84** SKU 10105258
PNP N.O+N.C	**BFRP-R31-P31L200-PC2** SKU 10105347	**BFRP-R31-P31L400-PC2** SKU 10105257	**BFRP-R31-P31L200-S84** SKU 10105349	**BFRP-R31-P31L400-S84** SKU 10105259

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	①: 2m ②: 4m ③: 2m ④: 4m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Lazer 650nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85

Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm²/2*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm²/2*0.25mm² ③: M8 konnektör ④: M8 konnektör
Aksesuar	①: FPHL-08 ②: FPHL-08 ③: M8 4 pin konnektörlü kablo/FPHL-08 ④: M8 4 pin konnektörlü kablo/FPHL-08

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFRP-R31.T-31R200-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 2m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **32.1*18*12.8mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

ÖZELLİKLER

- Eş eksenli ışık
- Şeffaf ve yüksek yansıtıcı nesnelerin algılanması

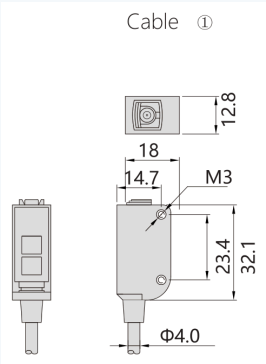
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O & PNP N.C	**BFRP-R31.T-PN31R200-PC2** SKU 10104952

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	32.1*18*12.8mm	**Işık noktası çapı**	1000mm mesafede 24x24mm
Algılama mesafesi	2m	**Işık bağışıklığı**	<5000Lux
Algılama tipi	Reflektörlü tip (şeffaf nesne algılama)	**Ortam sıcaklığı**	-25...55°C
Anahtarlama frekansı	500Hz	**Ortam nemi**	%35...85
Çalışma gerilimi	10...30V DC	**Gövde malzemesi**	ABS
Işık tipi	Kırmızı ışık 650nm	**Koruma sınıfı**	IP65
Tepki süresi	≤2ms	**Lens malzemesi**	PMMA
Yük akımı	100mA	**LED gösterge**	Çıkış: kırmızı / Güç: sarı
Enerji verme gecikmesi	<300ms	**Bağlantı**	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Ayar	Reflektöre nişan alıp butona 1 sn basılı tutun	**Aksesuar**	FPHL-08

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R31-I500-I1500-PC2-N serisi · Algılama Mesafesi: 5m / 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ② ③ ④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5m / 15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
TEPKİ SÜRESİ **<2ms**	KORUMA SINIFI **IP65**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

MODEL KODLARI

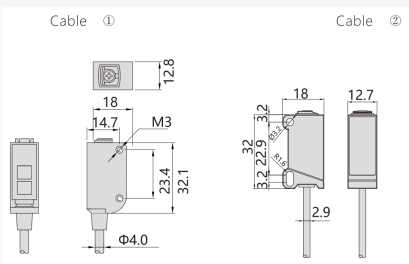
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Verici	BFTP-R31-E1I500-PC2 SKU 10104898	BFTP-R31-E1I1500-PC2 SKU 10104901	BFTP-R31-E1I500-PC2-N SKU 10104904	BFTP-R31-E1I1500-PC2-N SKU 10104907
NPN N.O+N.C	BFTP-R31-N31I500-PC2 SKU 10104899	BFTP-R31-N31I1500-PC2 SKU 10104902	BFTP-R31-N31I500-PC2-N SKU 10104905	BFTP-R31-N31I1500-PC2-N SKU 10104908
PNP N.O+N.C	BFTP-R31-P31I500-PC2 SKU 10104900	BFTP-R31-P31I1500-PC2 SKU 10104903	BFTP-R31-P31I500-PC2-N SKU 10104906	BFTP-R31-P31I1500-PC2-N SKU 10104909

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 32.1*18*12.8mm ②: 32.1*18*12.8mm ③: 32.1*18*12.7mm ④: 32.1*18*12.7mm
Algılama mesafesi	①: 5m ②: 15m ③: 5m ④: 15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	100mA

Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: kırmızı / Güç: sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.5mm², 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R31-I500-I1500-R500-R1500-PC2-1-Y serisi · Algılama Mesafesi: 5m / 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ② ③ ④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ 5m / 15m	ÇALIŞMA GERİLİMİ 10...30V DC
ANAHTARLAMA FREK. 500Hz	ORTAM SICAKLIĞI -25...55°C
GÖVDE 31*20*11mm	TEPKİ SÜRESİ ≤2ms

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

MODEL KODLARI

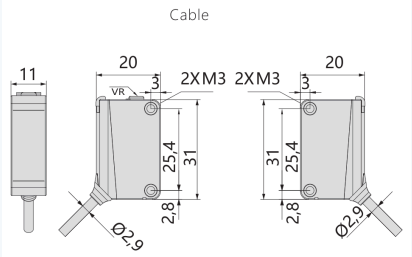
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Verici	BFTP-R31-E1R500-PC2-1 SKU 10104910	BFTP-R31-E1R1500-PC2-1 SKU 10104913	BFTP-R31-E1I500-PC2-Y SKU 10104916	BFTP-R31-E1I1500-PC2-Y SKU 10104919
NPN N.O+N.C	BFTP-R31-N31R500-PC2-1 SKU 10104911	BFTP-R31-N31R1500-PC2-1 SKU 10104914	BFTP-R31-N31I500-PC2-Y SKU 10104917	BFTP-R31-N31I1500-PC2-Y SKU 10104920
PNP N.O+N.C	BFTP-R31-P31R500-PC2-1 SKU 10104912	BFTP-R31-P31R1500-PC2-1 SKU 10104915	BFTP-R31-P31I500-PC2-Y SKU 10104918	BFTP-R31-P31I1500-PC2-Y SKU 10104921

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	①: 5m ②: 15m ③: 5m ④: 15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	①: Kırmızı ışık 650nm ②: Kırmızı ışık 650nm ③: Kızılötesi ışık 850nm ④: Kızılötesi ışık 850nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA

Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.15mm²/2*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R31-I500-I1500-R500-R1500-S84-1-Y serisi · Algılama Mesafesi: 5m / 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ② ③ ④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5m / 15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

MODEL KODLARI

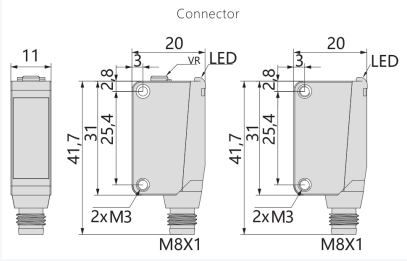
Çıkış Tipi	①	②	③	④
Verici	BFTP-R31-E1R500-S84-1 SKU 10104922	BFTP-R31-E1R1500-S84-1 SKU 10104925	BFTP-R31-E1I500-S84-Y SKU 10104928	BFTP-R31-E1I1500-S84-Y SKU 10104931
NPN N.O+N.C	BFTP-R31-N31R500-S84-1 SKU 10104923	BFTP-R31-N31R1500-S84-1 SKU 10104926	BFTP-R31-N31I500-S84-Y SKU 10104929	BFTP-R31-N31I1500-S84-Y SKU 10104932
PNP N.O+N.C	BFTP-R31-P31R500-S84-1 SKU 10104924	BFTP-R31-P31R1500-S84-1 SKU 10104927	BFTP-R31-P31I500-S84-Y SKU 10104930	BFTP-R31-P31I1500-S84-Y SKU 10104933

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	①: 5m ②: 15m ③: 5m ④: 15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	①: Kırmızı ışık 650nm ②: Kırmızı ışık 650nm ③: Kızılötesi ışık 850nm ④: Kızılötesi ışık 850nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA

Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R31-L500-L1500-PC2-LD serisi · Algılama Mesafesi: 5m / 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5m / 15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

MODEL KODLARI

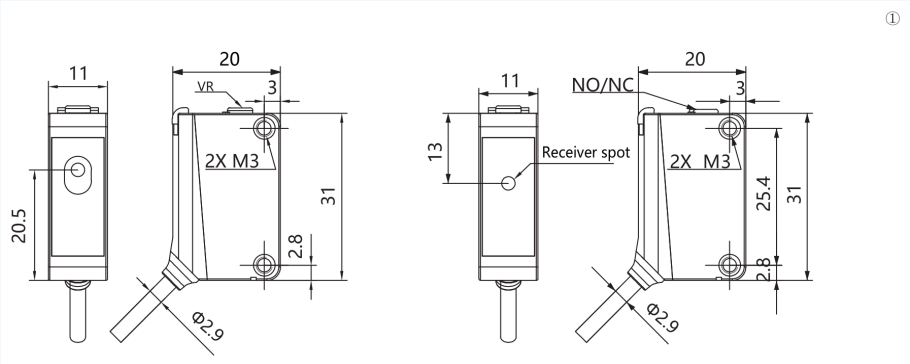
Çıkış Tipi	5m	15m
Verici	**BFTP-R31-E1L500-PC2** SKU 10105035	**BFTP-R31-E1L1500-PC2** SKU 10105040
NPN N.O+N.C	**BFTP-R31-N31L500-PC2-LD** SKU 10105362	**BFTP-R31-N31L1500-PC2-LD** SKU 10105364
PNP N.O+N.C	**BFTP-R31-P31L500-PC2-LD** SKU 10105363	**BFTP-R31-P31L1500-PC2-LD** SKU 10105365

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	5m 15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Lazer 650nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²/2*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R31-L500-L1500-S84-LD serisi · Algılama Mesafesi: 5m / 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5m / 15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

MODEL KODLARI

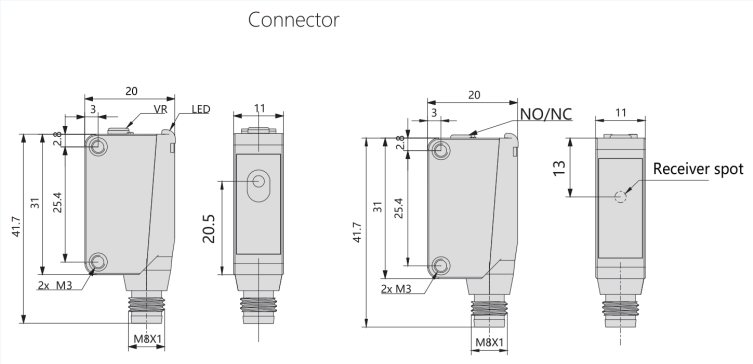
Çıkış Tipi	5m	15m
Verici	**BFTP-R31-E1L500-S84** SKU 10105045	**BFTP-R31-E1L1500-S84** SKU 10105050
NPN N.O+N.C	**BFTP-R31-N31L500-S84-LD** SKU 10105382	**BFTP-R31-N31L1500-S84-LD** SKU 10105384
PNP N.O+N.C	**BFTP-R31-P31L500-S84-LD** SKU 10105383	**BFTP-R31-P31L1500-S84-LD** SKU 10105385

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	5m 15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Lazer 650nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R31-R500-R1500-PC2-1-LD serisi · Algılama Mesafesi: 5m / 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5m / 15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

MODEL KODLARI

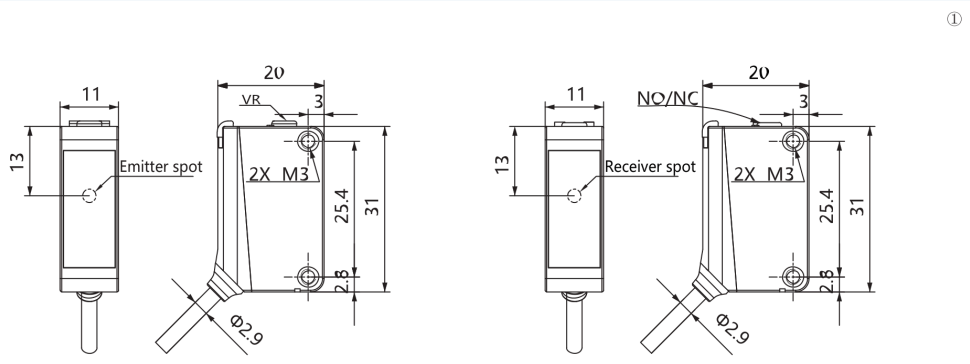
Çıkış Tipi	5m	15m
Verici	**BFTP-R31-E1R500-PC2-1** SKU 10104910	**BFTP-R31-E1R1500-PC2-1** SKU 10104913
NPN N.O+N.C	**BFTP-R31-N31R500-PC2-LD** SKU 10105322	**BFTP-R31-N31R1500-PC2-LD** SKU 10105324
PNP N.O+N.C	**BFTP-R31-P31R500-PC2-LD** SKU 10105323	**BFTP-R31-P31R1500-PC2-LD** SKU 10105325

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	5m 15m
Algılama tipi	15m karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²/2*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R31-R500-R1500-S84-1-LD serisi · Algılama Mesafesi: 5m / 15m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **5m / 15m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

MODEL KODLARI

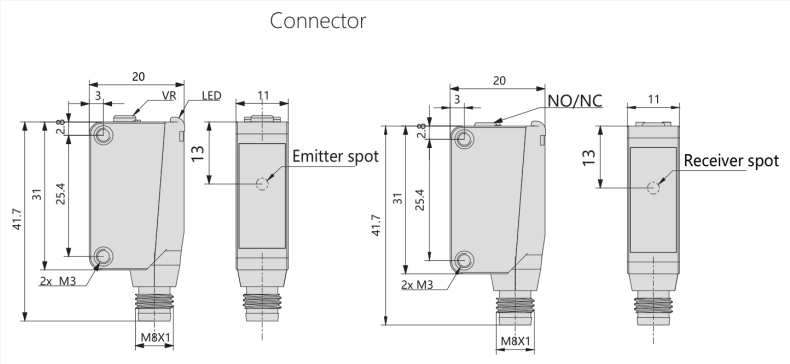
Çıkış Tipi	5m	15m
Verici	**BFTP-R31-E1R500-S84-1** SKU 10104922	**BFTP-R31-E1R1500-S84-1** SKU 10104925
NPN N.O+N.C	**BFTP-R31-N31R500-S84-LD** SKU 10105378	**BFTP-R31-N31R1500-S84-LD** SKU 10105380
PNP N.O+N.C	**BFTP-R31-P31R500-S84-LD** SKU 10105379	**BFTP-R31-P31R1500-S84-LD** SKU 10105381

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	5m 15m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBP-R31-L25-PC2-S84 serisi · Algılama Mesafesi: 10...250mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10...250mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤1ms**

ÖZELLİKLER

- Nesne rengi ayırt etmeye gerek yok Hızlı tepki Ters bağlantı koruması

MODEL KODLARI

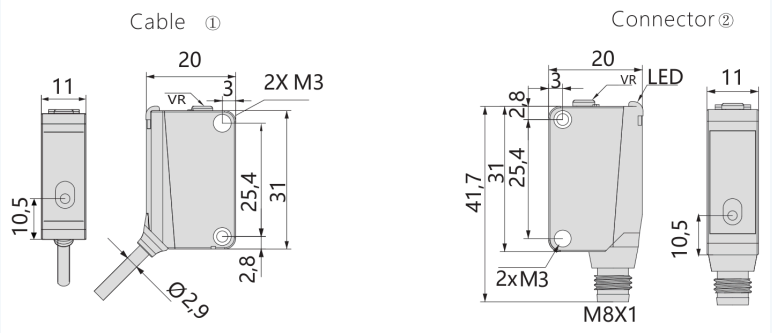
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O+N.C	**BFBP-R31-N31L25-PC2** SKU 10105283	**BFBP-R31-N31L25-S84** SKU 10105285
PNP N.O+N.C	**BFBP-R31-P31L25-PC2** SKU 10105284	**BFBP-R31-P31L25-S84** SKU 10105286

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	10...250mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Lazer 650nm
Tepki süresi	≤1ms
Kör mesafe	<10mm
Işık noktası boyutu	Yaklaşık 1mm çap daire (300mm mesafede)
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm² ②: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBP-R31-L25-R25-S84-LD serisi · Algılama Mesafesi: 10...250mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10...250mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤1ms**

MODEL KODLARI

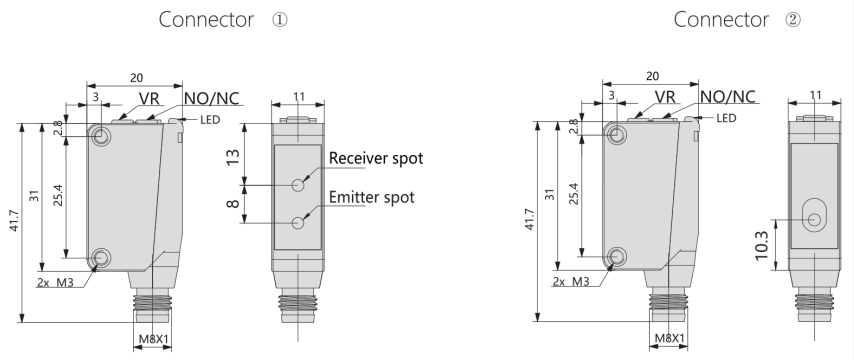
Çıkış Tipi		
NPN N.O+N.C	**BFBP-R31-N31R25-S84-LD** SKU 10105386	**BFBP-R31-N31L25-S84-LD** SKU 10105388
PNP N.O+N.C	**BFBP-R31-P31R25-S84-LD** SKU 10105387	**BFBP-R31-P31L25-S84-LD** SKU 10105389

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	10...250mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	①: Kırmızı ışık 650nm ②: Lazer 650nm
Tepki süresi	≤1ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Kör mesafe	<10mm
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	M8 konnektör
Aksesuar	M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFBP-R31-R25-PC2-S84 serisi · Algılama Mesafesi: 10...250mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **10...250mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **31*20*11mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤1ms**

MODEL KODLARI

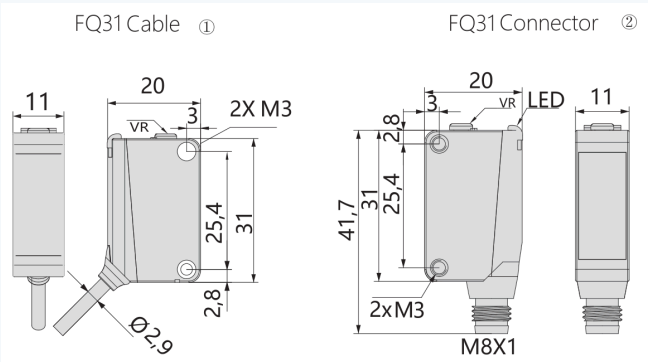
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O+N.C	**BFBP-R31-N31R25-PC2** SKU 10105275	**BFBP-R31-N31R25-S84** SKU 10105277
PNP N.O+N.C	**BFBP-R31-P31R25-PC2** SKU 10105276	**BFBP-R31-P31R25-S84** SKU 10105278

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	10...250mm
Algılama tipi	Arka plan bastırmalı
Anahtarlama frekansı	1000Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤1ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Çok turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux

Kör mesafe	<10mm
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 4*0.15mm² ②: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFDP-R31-I11-I35-I80-PC2-N serisi · Algılama Mesafesi: 110mm / 350mm / 800mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



①②③ ④⑤⑥

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **110mm / 350mm / 800mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **32.1*18*12.8mm**	TEPKİ SÜRESİ **<2ms**

ÖZELLİKLER

- Hızlı tepki süresi
- Kızılötesi ışık kaynağı
- Yüksek ışık bağışıklığı

MODEL KODLARI

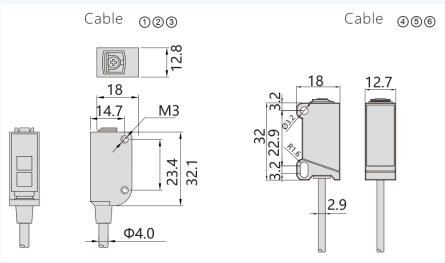
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O+N.C	BFDP-R31-N31I11-PC2 SKU 10104874	BFDP-R31-N31I35-PC2 SKU 10104876	BFDP-R31-N31I80-PC2 SKU 10104878	BFDP-R31-N31I11-PC2-N SKU 10104880	BFDP-R31-N31I35-PC2-N SKU 10104882	BFDP-R31-N31I80-PC2-N SKU 10104884
PNP N.O+N.C	BFDP-R31-P31I11-PC2 SKU 10104875	BFDP-R31-P31I35-PC2 SKU 10104877	BFDP-R31-P31I80-PC2 SKU 10104879	BFDP-R31-P31I11-PC2-N SKU 10104881	BFDP-R31-P31I35-PC2-N SKU 10104883	BFDP-R31-P31I80-PC2-N SKU 10104885

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	32.1*18*12.8mm
Algılama mesafesi	①: 110mm ②: 350mm ③: 800mm ④: 110mm ⑤: 350mm ⑥: 800mm
Algılama tipi	Difüz yansımalı
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms

Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: kırmızı / Güç: sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFDP-R31-R20-PC2-D-N serisi · Algılama Mesafesi: 200mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



① ②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **200mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**	KORUMA SINIFI **IP65**

ÖZELLİKLER

- Çok geniş ışık noktası
- Oyma ve şeffaf nesneleri algılayabilir

MODEL KODLARI

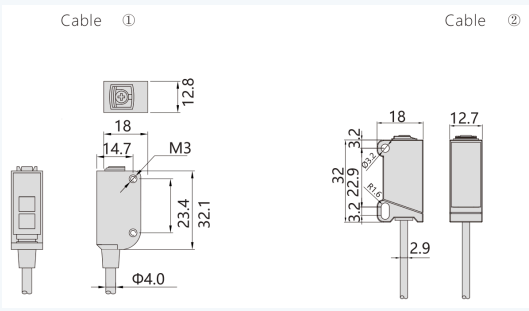
Çıkış Tipi	32.1*18*12.8mm ①	32*18*12.7mm ②
NPN N.O+N.C	**BFDP-R31-N31R20-PC2-D** SKU 10104894	**BFDP-R31-N31R20-PC2-D-N** SKU 10104896
PNP N.O+N.C	**BFDP-R31-P31R20-PC2-D** SKU 10104895	**BFDP-R31-P31R20-PC2-D-N** SKU 10104897

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	32.1*18*12.8mm 32*18*12.7mm
Algılama mesafesi	200mm
Algılama tipi	Difüz yansımalı (Çok geniş ışık noktası)
Anahtarlama frekansı	500Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık noktası çapı	Yaklaşık 200mm kare nokta (200mm mesafede)

Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: kırmızı / Güç: sarı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — TOF

BFDP-R31-LTI100-LTI200-LTI400-LTR100-LTR200-LTR400-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC · Anahtarlama Frek.: 30Hz

IP66
Koruma Sınıfı



①②③ ④⑤⑥

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**	ANAHTARLAMA FREK. **30Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-20...60°C**	GÖVDE **31*20*11mm**
KÖR BÖLGE **50mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- TOF (uçuş süresi) ölçüm prensibi

MODEL KODLARI

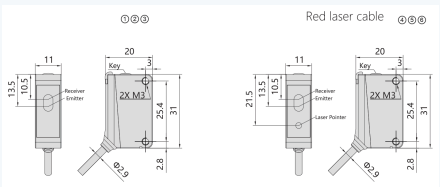
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O	BFDP-R31-N11LTI100-PC2 SKU 10105142	BFDP-R31-N11LTI200-PC2 SKU 10105146	BFDP-R31-N11LTI400-PC2 SKU 10105150	BFDP-R31-N11LTR100-PC2 SKU 10105154	BFDP-R31-N11LTR200-PC2 SKU 10105158	BFDP-R31-N11LTR400-PC2 SKU 10105162
NPN N.C	BFDP-R31-N21LTI100-PC2 SKU 10105143	BFDP-R31-N21LTI200-PC2 SKU 10105147	BFDP-R31-N21LTI400-PC2 SKU 10105151	BFDP-R31-N21LTR100-PC2 SKU 10105155	BFDP-R31-N21LTR200-PC2 SKU 10105159	BFDP-R31-N21LTR400-PC2 SKU 10105163
PNP N.O	BFDP-R31-P11LTI100-PC2 SKU 10105144	BFDP-R31-P11LTI200-PC2 SKU 10105148	BFDP-R31-P11LTI400-PC2 SKU 10105152	BFDP-R31-P11LTR100-PC2 SKU 10105156	BFDP-R31-P11LTR200-PC2 SKU 10105160	BFDP-R31-P11LTR400-PC2 SKU 10105164
PNP N.C	BFDP-R31-P21LTI100-PC2 SKU 10105145	BFDP-R31-P21LTI200-PC2 SKU 10105149	BFDP-R31-P21LTI400-PC2 SKU 10105153	BFDP-R31-P21LTR100-PC2 SKU 10105157	BFDP-R31-P21LTR200-PC2 SKU 10105161	BFDP-R31-P21LTR400-PC2 SKU 10105165

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	①: 50...1000mm ②: 50...2000mm ③: 50...4000mm ④: 50...1000mm ⑤: 50...2000mm ⑥: 50...4000mm
Kör bölge	50mm
Mesafe ayarı	Buton ile
Ölçüm doğruluğu	5mm
Çözünürlük	1mm
Anahtarlama frekansı	30Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Yüksüz güç tüketimi	≤0.5VA
Enerji verme gecikmesi	3s
Yük akımı	100mA
Işık kaynağı	①: Kızılötesi ışık 940nm ②: Kızılötesi ışık 940nm ③: Kızılötesi ışık 940nm ④: Kırmızı lazer 650nm ⑤: Kırmızı lazer 650nm ⑥: Kırmızı lazer 650nm

Işık noktası boyutu	Yaklaşık 30mm(1000mm), yaklaşık 60mm(2000mm), yaklaşık 140mm(4000mm)
Gerilim düşümü	≤2V
Işık bağışıklığı	<100 kLux
Aşırı yük koruması	Var
Kısa devre koruması	Var
Ters polarite koruması	Var
Ortam sıcaklığı	-20...60°C
Depolama sıcaklığı	-40...70°C
Gövde malzemesi	ABS
Lens malzemesi	PMMA
Koruma sınıfı	IP66
Nişangâh ışığı	①: Kızılötesi ②: Kızılötesi ③: Kızılötesi ④: Kırmızı lazer ⑤: Kırmızı lazer ⑥: Kırmızı lazer
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı; Güç/komut: yeşil
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.18mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — TOF

BFDP-R31-RLTI100-RLTI200-RLTI400-PC2-R serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC · Tepki Süresi: 35ms

IP66
Koruma Sınıfı



①② ③④⑤⑥

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**	TEPKİ SÜRESİ **35ms**
ORTAM SICAKLIĞI **-20...60°C**	GÖVDE **31*20*11mm**
KÖR BÖLGE **50mm**	KORUMA SINIFI **IP66**

ÖZELLİKLER

- TOF (uçuş süresi) ölçüm prensibi

MODEL KODLARI

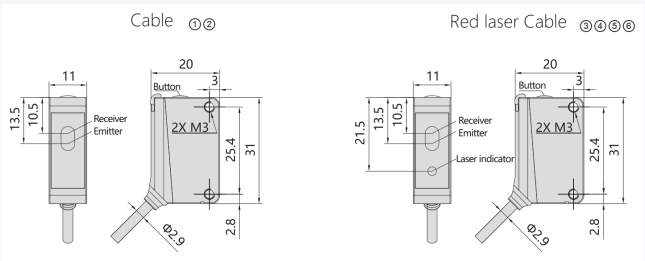
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
Alıcı	BFDP-R31-RLTI100-PC2 SKU 10105166	BFDP-R31-RLTI200-PC2 SKU 10105167	BFDP-R31-RLTI400-PC2 SKU 10105168	BFDP-R31-RLTI100-PC2-R SKU 10105169	BFDP-R31-RLTI200-PC2-R SKU 10105170	BFDP-R31-RLTI400-PC2-R SKU 10105171

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	31*20*11mm
Algılama mesafesi	①: 50...1000mm ②: 50...2000mm ③: 50...4000mm ④: 50...1000mm ⑤: 50...2000mm ⑥: 50...4000mm
Kör bölge	50mm
Mesafe ayarı	Buton ile
Tekrarlanabilirlik	±10mm içinde(50-300mm); ≤%1(300mm-4000mm)
Ölçüm doğruluğu	±30mm içinde(50-300mm); ≤%2(300mm-4000mm)
Çözünürlük	1mm
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Yüksüz güç tüketimi	≤0.5VA
Enerji verme gecikmesi	≤3s
Tepki süresi	35ms
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 940nm
Işın açılma açısı	±2°
Nişangâh göstergesi	Kızılötesi

Çalışma göstergesi	Sarı LED: hedef aralık içinde; yeşil LED: besleme
Işık bağışıklığı	10 kLux
Aşırı yük koruması	Var
Kısa devre koruması	Var
Ters polarite koruması	Var
Çıkış modu	RS485
Ortam sıcaklığı	-20...60°C
Depolama sıcaklığı	-40...70°C
Ortam nemi	%35-%85(yoğuşmasız)
Dayanım gerilimi	1000V/AC 50/60Hz 60s
EMC	IEC60947-5-2
Gövde malzemesi	ABS
Lens malzemesi	PMMA
Koruma sınıfı	IP66
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.15mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q45 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — Kontrast

BFCM-R45-3150-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 50-500mm · Gövde: 43.5*28*24.5mm

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **50–500mm**	GÖVDE **43.5*28*24.5mm**
KORUMA SINIFI **IP65**	IŞIK KAYNAĞI **Beyaz LED**

ÖZELLİKLER

- Kontrast (renk/işaret) algılama
- Beyaz LED ışık kaynağı, geniş dalga boyu aralığı, renk ve görünüm farkını kararlı algılama
- Uzun mesafe algılama, 500mm'e kadar
- Arka plan bastırmalı

MODEL KODLARI

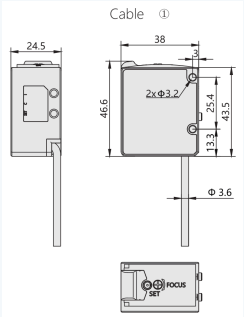
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN/PNP	**BFCM-R45-PN3150-PC2** SKU 10105238

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	43.5*28*24.5mm
Algılama mesafesi	50-500mm
Min. ışık noktası çapı	Yaklaşık Φ7mm (100mm mesafede); Yaklaşık Φ10mm (250mm mesafede); Yaklaşık Φ20mm (500mm mesafede)
Tepki süresi	200µs/1ms/10ms/100ms/500ms
Işık kaynağı	Beyaz LED
Besleme gerilimi	12~30V dalgalanma gerilimi dahil %10, Sınıf 2 veya LPS
Akım tüketimi	<50mA 24V'ta,<100mA 12V'ta
Zamanlayıcı	KAPALI / çekmede gecikme / bırakmada gecikme / tek atım
Kontrol çıkışı	NPN açık kolektör/PNP açık kolektör, seçilebilir; <30V,<100mA, artık gerilim <2V; N.O./N.C. seçilebilir
Harici giriş	Ayar / yayını durdurma, seçilebilir

Koruma devresi	Besleme ters polarite koruması; besleme aşırı gerilim koruması; çıkış aşırı akım koruması; çıkış aşırı gerilim koruması
Işık bağışıklığı	Akkor ışık <10000 lux, güneş ışığı: 20000lux
Ortam sıcaklığı	-25...50°C(donma olmadan)
Ortam nemi	%35...85RH(yoğuşmasız)
Darbe dayanımı	300m/s², X/Y/Z eksenlerinin her birinde 6 kez
Titreşim dayanımı	10-55Hz, çift genlik 1.5mm, X/Y/Z eksenlerinin her birinde 2 saat
Koruma sınıfı	IP65
Malzeme	Gövde: çinko enjeksiyon döküm; LED gösterge kapağı: PC; buton: paslanmaz çelik
Karşılıklı girişim azaltma	Farklı frekans ayarıyla en fazla 2 sensör

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q45 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — TOF

BFDP-R45-LTI500-LTR500-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 0.05m~5m · Çalışma Gerilimi: 10~30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.05m~5m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10~30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-10°C~50°C**
GÖVDE **45*40*20mm**	KÖR BÖLGE **50mm**

ÖZELLİKLER

- TOF (uçuş süresi) ölçüm prensibi

MODEL KODLARI

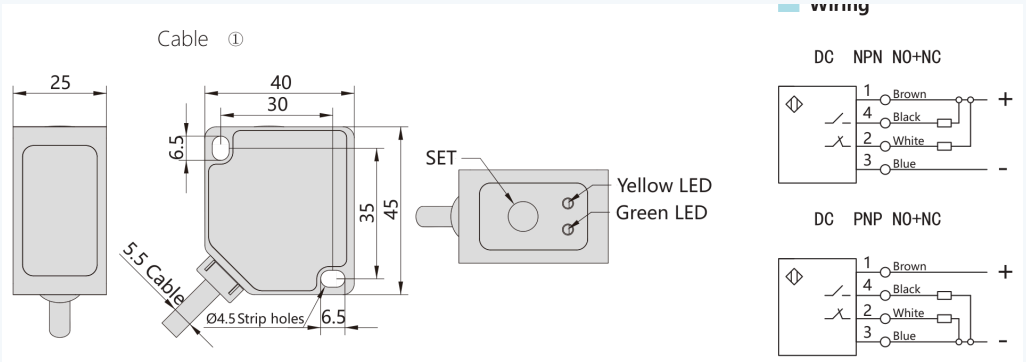
Çıkış Tipi		
NPN N.O+N.C	**BFDP-R45-N31LTR500-PC2** SKU 10105172	**BFDP-R45-N31LTI500-PC2** SKU 10105174
PNP N.O+N.C	**BFDP-R45-P31LTR500-PC2** SKU 10105173	**BFDP-R45-P31LTI500-PC2** SKU 10105175

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	45*40*20mm
Algılama mesafesi	0.05m~5m
Kör bölge	50mm
Algılama doğruluğu	%3
Çözünürlük	1cm
Çalışma gerilimi	10~30V DC
Yüksüz akım	≤50mA
Yük akımı	≤200mA
Gerilim düşümü	≤2V
Anahtarlama frekansı	100Hz
Işık kaynağı	①: Kırmızı ışık 650nm ②: Kızılötesi ışık 808nm

Işık noktası boyutu	8*10mm(5m)
Işık bağışıklığı	≤100 kLux
Aşırı yük koruması	Var
Kısa devre koruması	Var
Ters polarite koruması	Var
Ortam sıcaklığı	-10°C~50°C
Depolama sıcaklığı	-20°C~70°C
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

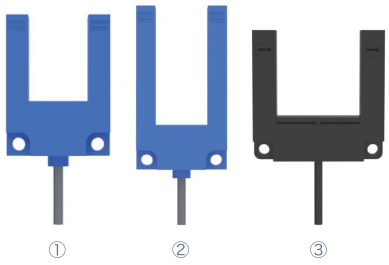


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q50 / Q78 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFGP-R50-N31I30-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 30mm / 50mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ	**30mm / 50mm**
ÇALIŞMA GERİLİMİ	**10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK.	**500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI	**-25...55°C**
TEPKİ SÜRESİ	**<2ms**

MODEL KODLARI

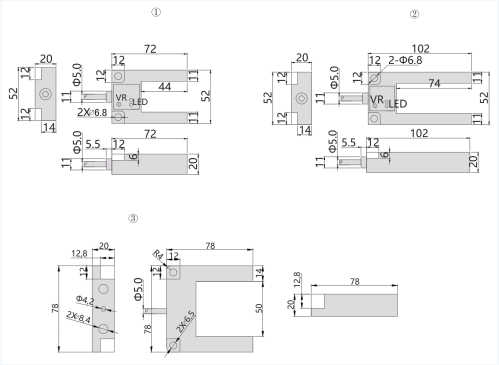
Çıkış Tipi	72X25X20mm ①	102X25X20mm ②	78X78X20 ③
NPN N.O+N.C	**BFGP-R50-N31I30-PC2** SKU 10105403	**BFGP-R50-N31I30-PC2-L** SKU 10105404	**BFGP-R78-N31I50-PC2** SKU 10105405
PNP N.O+N.C	**BFGP-R50-P31I30-PC2** SKU 10105220	**BFGP-R50-P31I30-PC2-L** SKU 10105221	**BFGP-R78-P31I50-PC2** SKU 10105222

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	72X25X20mm 102X25X20mm 78X78X20
Algılama mesafesi	**72X25X20mm:** 30mm **102X25X20mm:** 30mm **78X78X20:** 50mm
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Anahtarlama frekansı	500Hz
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	<2ms
Yük akımı	100mA
Enerji verme gecikmesi	<300ms

Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<5000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	ABS
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Sarı: çıkış / yeşil: güç
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q50 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFDP-R50-N31I100-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 1m / 2m / 5m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **1m / 2m / 5m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **200Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **50*50*18mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤5ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Hızlı tepki süresi

MODEL KODLARI

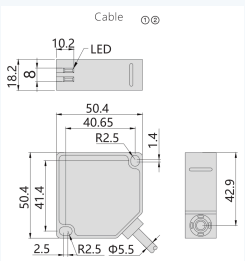
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O+N.C	BFDP-R50-N31I100-PC2 SKU 10104934	BFDP-R50-N31I200-PC2 SKU 10104936	BFRP-R50-N31I500-PC2 SKU 10104938	BFRP-R50-N31R500-PC2-F SKU 10104940
PNP N.O+N.C	BFDP-R50-P31I100-PC2 SKU 10104935	BFDP-R50-P31I200-PC2 SKU 10104937	BFRP-R50-P31I500-PC2 SKU 10104939	BFRP-R50-P31R500-PC2-F SKU 10104941

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	50*50*18mm
Algılama mesafesi	①: 1m ②: 2m ③: 5m ④: 5m
Algılama tipi	①: Difüz yansımalı ②: Difüz yansımalı ③: Reflektörlü ④: Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	200Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	①: Kızılötesi ışık 880nm ②: Kızılötesi ışık 880nm ③: Kızılötesi ışık 880nm ④: Kırmızı ışık 650nm
Tepki süresi	≤5ms

Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<100ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<10000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: kırmızı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: FPFR-D83 ④: FPFR-D83

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

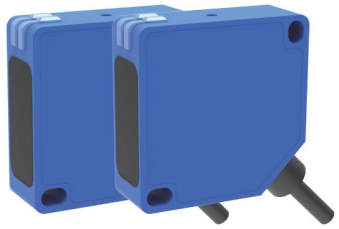


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q50 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R50-EU55I2000-EU55I4000-RU45I2000-RU45I4000-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 20m / 40m · Çalışma Gerilimi: 24...240V AC/DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20m / 40m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...240V AC/DC**
ANAHTARLAMA FREK. **10Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **50*50*18mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤100ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

MODEL KODLARI

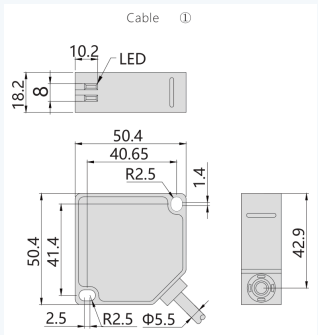
Çıkış Tipi	20m	40m
Verici	**BFTP-R50-EU55I2000-PC2** SKU 10105128	**BFTP-R50-EU55I4000-PC2** SKU 10105130
Alıcı	**BFTP-R50-RU45I2000-PC2** SKU 10105129	**BFTP-R50-RU45I4000-PC2** SKU 10105131

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	50*50*18mm
Algılama mesafesi	20m 40m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	10Hz
Çalışma gerilimi	24...240V AC/DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤100ms
Yük akımı	3A/30VDC; 1A/220VAC
Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Yok

Işık bağışıklığı	<10000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: kırmızı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.5mm²/5*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q50 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R50-I2000-I4000-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 20m / 40m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP66
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20m / 40m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **200Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **50*50*18mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤5ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama nesnesi aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

MODEL KODLARI

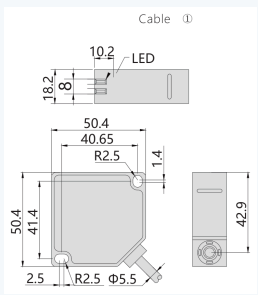
Çıkış Tipi	20m	40m
Verici	**BFTP-R50-E1I2000-PC2** SKU 10104942	**BFTP-R50-E1I4000-PC2** SKU 10104945
NPN N.O+N.C	**BFTP-R50-N31I2000-PC2** SKU 10104943	**BFTP-R50-N31I4000-PC2** SKU 10104946
PNP N.O+N.C	**BFTP-R50-P31I2000-PC2** SKU 10104944	**BFTP-R50-P31I4000-PC2** SKU 10104947

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	50*50*18mm
Algılama mesafesi	20m 40m
Algılama tipi	Karşılıklı tip
Anahtarlama frekansı	200Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤5ms
Yük akımı	≤200mA
Enerji verme gecikmesi	<100ms
Hassasiyet ayarı	Yok

Işık bağışıklığı	<10000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP66
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: kırmızı
Bağlantı	2 m PVC kablo, 2*0.5mm², 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q60 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — TOF

BFDP-R60-31LTR500-31LTR3000-RLTR3000-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 0.05m~5m / 0.05m~30m · Çalışma Gerilimi: 10~30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **0.05m~5m / 0.05m~30m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10~30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **0.5Hz / 50Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-10°C~50°C**
GÖVDE **60*55*28mm**	KÖR BÖLGE **50mm**

ÖZELLİKLER

- TOF (uçuş süresi) ölçüm prensibi

MODEL KODLARI

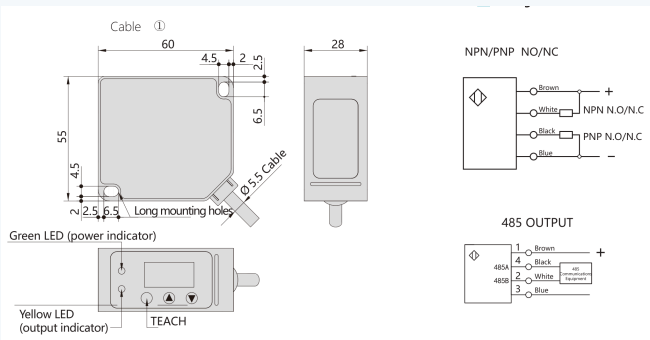
Çıkış Tipi			
NPN/PNP N.O/N.C	**BFDP-R60-PN31LTR500-PC2** SKU 10105176	**BFDP-R60-PN31LTR3000-PC2** SKU 10105177	–
Alıcı	–	–	**BFDP-R60-RLTR3000-PC2** SKU 10105178

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	60*55*28mm
Algılama mesafesi	①: 0.05m~5m ②: 0.05m~30m ③: 0.05m~30m
Kör bölge	50mm
Algılama doğruluğu	±2mm
Çözünürlük	1mm
Çalışma gerilimi	10~30V DC
Yüksüz akım	≤50mA
Yük akımı	①: ≤200mA ②: ≤200mA ③: —
Gerilim düşümü	①: ≤2V ②: ≤2V ③: —

Anahtarlama frekansı	①: 0.5Hz ②: 0.5Hz ③: 50Hz
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 650nm
Işık noktası boyutu	5*10mm(5m)
Işık bağışıklığı	10 kLux
Çalışma sıcaklığı	-10°C~50°C
Depolama sıcaklığı	-20°C~70°C
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı	2 m PVC kablo, 4*0.25mm²

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q72 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFGP-R72-I26-PC2-3 serisi · Algılama Mesafesi: 26mm · Çalışma Gerilimi: 24...48V DC ±%20

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **26mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...48V DC ±%20**
ANAHTARLAMA FREK. **1000Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...60°C**
GÖVDE **15X72X72mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤1ms**

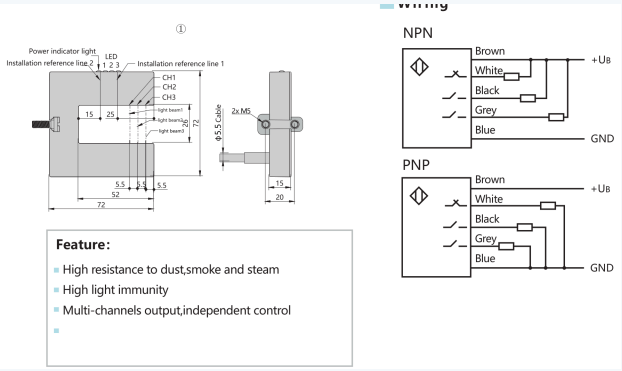
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BFGP-R72-N31I26-PC2-3** SKU 10105407
PNP N.O+N.C	**BFGP-R72-P31I26-PC2-3** SKU 10105287

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	15X72X72mm	**Çıkış modları**	CH1:NC; CH2:NO; CH3:NO
Algılama mesafesi	26mm	**Işık bağışıklığı**	≤100 kLux
Çalışma gerilimi	24...48V DC ±%20	**Ortam sıcaklığı**	-25...60°C
Gerilim düşümü	≤1.5VDC	**Ortam nemi**	%35...85
Anahtarlama frekansı	1000Hz	**Koruma sınıfı**	IP65
Işık kaynağı	Kızılötesi 940nm	**Gövde malzemesi**	PC
Tepki süresi	≤1ms	**Lens malzemesi**	PC
Yük akımı	200mA	**Çalışma göstergesi**	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Enerji verme gecikmesi	≤20ms	**Bağlantı**	2 m PVC kablo, 5*0.2mm²

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q74 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFGP-R74-I30-PC3 serisi · Algılama Mesafesi: 30mm · Çalışma Gerilimi: 24V DC ±%20

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24V DC ±%20**
ANAHTARLAMA FREK. **500Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...60°C**
GÖVDE **74X60X15mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤2ms**

MODEL KODLARI

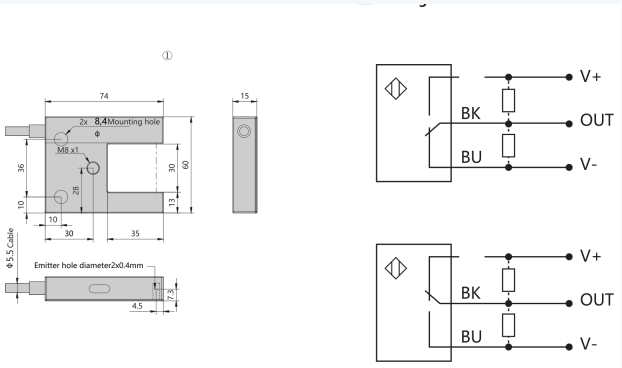
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O PNP N.C	**BFGP-R74-N51I30-PC3** SKU 10105408
NPN N.C PNP N.O	**BFGP-R74-P51I30-PC3** SKU 10105409

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	74X60X15mm
Algılama mesafesi	30mm
Çalışma gerilimi	24V DC ±%20
Gerilim düşümü	≤1.5VDC
Anahtarlama frekansı	500Hz
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 940nm
Tepki süresi	≤2ms
Yük akımı	100mA
Yüksüz akım	≤25mA
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması

Işık bağışıklığı	<100KLux
Ortam sıcaklığı	-25...60°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PC
Lens malzemesi	Şeffaf PC
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı	3 m PVC kablo, 3*0.2mm²

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



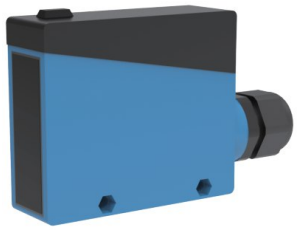
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

FOTOELEKTRİK

Q78 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFRP-R78-I600-T-F-D serisi · Algılama Mesafesi: 0.6-...6m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ 0.6-...6m	ÇALIŞMA GERİLİMİ 10...30V DC
ANAHTARLAMA FREK. 200Hz	ORTAM SICAKLIĞI -25...55°C
GÖVDE 78*63*25mm	TEPKİ SÜRESİ ≤5ms

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı

MODEL KODLARI

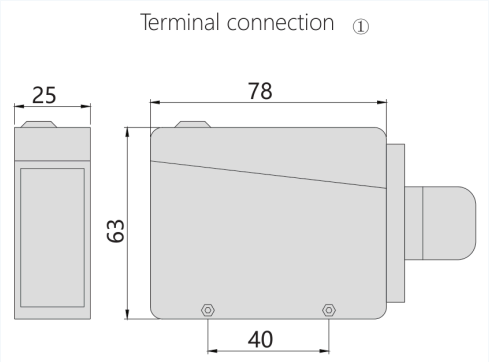
Çıkış Tipi	Yok	0.1s-7s±2s
NPN N.O+N.C	BFRP-R78-N31I600-T-F SKU 10105073	BFRP-R78-N31I600-T-F-D SKU 10105075
PNP N.O+N.C	BFRP-R78-P31I600-T-F SKU 10105074	BFRP-R78-P31I600-T-F-D SKU 10105076

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	78*63*25mm
Algılama mesafesi	0.6-...6m
Algılama tipi	Reflektörlü
Anahtarlama frekansı	200Hz
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤5ms
Yük akımı	200mA
Enerji verme gecikmesi	<100ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre

Zaman kontrolü	Yok 0.1s-7s±2s
Işık bağışıklığı	<10000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	Klemens bağlantı, 2.5mm²
Aksesuar	FPFR-D83

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

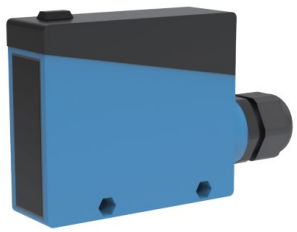


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q78 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFDP-R78-I200-T serisi · Algılama Mesafesi: 2m · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **200Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **78*63*25mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤5ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı

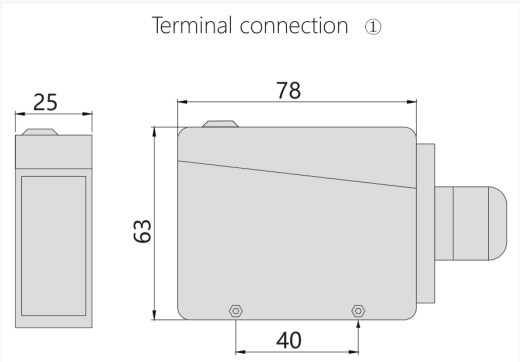
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BFDP-R78-N31I200-T** SKU 10105071
PNP N.O+N.C	**BFDP-R78-P31I200-T** SKU 10105072

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	78*63*25mm	**Zaman kontrolü**	Yok
Algılama mesafesi	2m	**Işık bağışıklığı**	<10000Lux
Algılama tipi	Difüz yansımalı	**Ortam sıcaklığı**	-25...55°C
Anahtarlama frekansı	200Hz	**Ortam nemi**	%35...85
Çalışma gerilimi	10...30V DC	**Gövde malzemesi**	PBT
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm	**Koruma sınıfı**	IP65
Tepki süresi	≤5ms	**Lens malzemesi**	PMMA
Yük akımı	200mA	**Çalışma göstergesi**	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Enerji verme gecikmesi	<100ms	**Bağlantı**	Klemens bağlantı, 2.5mm²
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre	**Aksesuar**	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

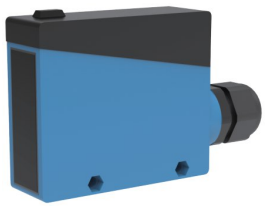


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

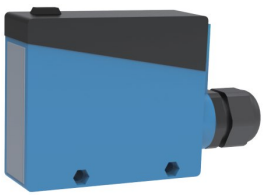
Q78 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFDP-R78-U45I200-T serisi · Algılama Mesafesi: 2m / 10m · Çalışma Gerilimi: 24...240V AC/DC

IP65
Koruma Sınıfı



①②



③④

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **2m / 10m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...240V AC/DC**
ANAHTARLAMA FREK. **10Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **78*63*25mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤100ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi Hızlı tepki süresi

MODEL KODLARI

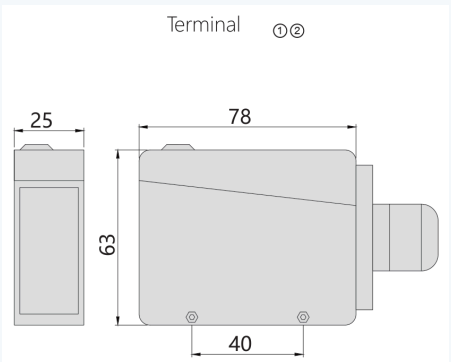
Çıkış Tipi	①	②	③	④
N.O+N.C	**BFDP-R78-U45I200-T** SKU 10105132	**BFDP-R78-U45I200-T-D** SKU 10105133	**BFRP-R78-U45I1000-T-F** SKU 10105134	**BFRP-R78-U45I1000-T-F-D** SKU 10105135

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	78*63*25mm
Algılama mesafesi	①: 2m ②: 2m ③: 10m ④: 10m
Algılama tipi	①: Difüz yansımalı ②: Difüz yansımalı ③: Reflektörlü (retro-reflektif) ④: Reflektörlü (retro-reflektif)
Anahtarlama frekansı	10Hz
Çalışma gerilimi	24...240V AC/DC
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm
Tepki süresi	≤100ms
Yük akımı	5A/30VDC; 1A/220VAC
Zaman kontrolü	0.1s...7s±2s

Enerji verme gecikmesi	<300ms
Hassasiyet ayarı	Tek turlu potansiyometre
Işık bağışıklığı	<10000Lux
Ortam sıcaklığı	-25...55°C
Ortam nemi	%35...85
Gövde malzemesi	PBT
Koruma sınıfı	IP65
Lens malzemesi	PMMA
Çalışma göstergesi	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Bağlantı	Klemens bağlantı, 2.5mm²
Aksesuar	①: Yok ②: Yok ③: FPFR-D83 ④: FPFR-D83

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

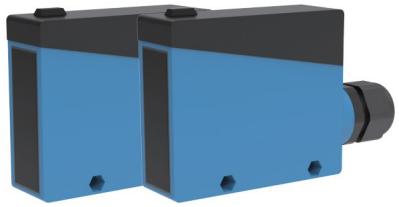


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q78 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

BFTP-R78-EU55I5000-RU45I5000-T serisi · Algılama Mesafesi: 50m · Çalışma Gerilimi: 24...240V DC/AC

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **50m**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **24...240V DC/AC**
ANAHTARLAMA FREK. **10Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...55°C**
GÖVDE **78*63*25mm**	TEPKİ SÜRESİ **≤100ms**

ÖZELLİKLER

- Uzun algılama mesafesi
- Geniş algılama aralığı
- Yüksek ışık bağışıklığına sahip kızılötesi ışık

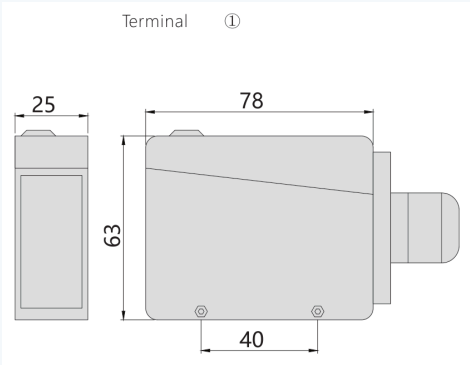
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
Verici	**BFTP-R78-EU55I5000-T** SKU 10105136
Alıcı	**BFTP-R78-RU45I5000-T** SKU 10105137

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	78*63*25mm	**Hassasiyet ayarı**	Tek turlu potansiyometre
Algılama mesafesi	50m	**Işık bağışıklığı**	<10000Lux
Algılama tipi	Karşılıklı tip	**Ortam sıcaklığı**	-25...55°C
Anahtarlama frekansı	10Hz	**Ortam nemi**	%35...85
Çalışma gerilimi	24...240V DC/AC	**Gövde malzemesi**	PBT
Işık kaynağı	Kızılötesi ışık 880nm	**Koruma sınıfı**	IP65
Tepki süresi	≤100ms	**Lens malzemesi**	PMMA
Yük akımı	5A/30VDC; 1A/220VAC	**Çalışma göstergesi**	Çıkış: sarı / Güç: yeşil
Zaman kontrolü	Yok	**Bağlantı**	Klemens bağlantı, 2.5mm²
Enerji verme gecikmesi	<300ms	**Aksesuar**	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Q80 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — Kontrast

BFCP-R80-3109-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 9mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **9mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **15kHz**	ORTAM SICAKLIĞI **-10 ...55 °C**
GÖVDE **80*53*31mm**	TEPKİ SÜRESİ **33 µs**

ÖZELLİKLER

- Kontrast (renk/işaret) algılama
- Renk sensörü
- Sağlam plastik gövde
- Yüksek çözünürlük

MODEL KODLARI

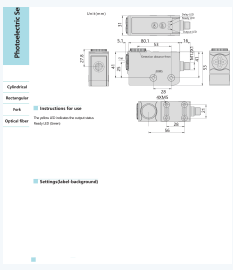
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN/PNP N.O/N.C	**BFCP-R80-PN3109-S124** SKU 10104948

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	80*53*31mm
Algılama mesafesi	9mm
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Dalgalanma	Maks. 2V tepe-tepe
Yüksüz akım	Maks. 50 mA @ 24Vcc
Çıkış	1 PNP çıkış / 1 NPN çıkış
Çıkış akımı	100 mA Max
Çıkış doyma gerilimi	≤2V
Tepki süresi	33 µs
Anahtarlama frekansı	15kHz
Gecikme	0 / 20 ms seçilebilir (varsayılan: gecikmesiz)
Light-on / Dark-on seçimi	Dark-on / light-on otomatik seçim
LED gösterge	Çıkış LED (sarı) / hazır LED (yeşil) / gecikme LED (turuncu)
Buton	Açık ve kapalı
Çalışma sıcaklığı	-10 ...55 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ...70 °C

Dielektrik dayanımı	500 VAC 1min (elektronik–gövde arası)
Yalıtım direnci	> 20 MΩ (500 Vdc, elektronik–gövde arası)
Anma algılama mesafesi	9mm
Algılama mesafesi toleransı	±3mm
Işık noktası boyutu	1.5x5 mm @ 9 mm
Işık kaynağı	Mavi (465 nm) / yeşil (520 nm) / kırmızı (630 nm), otomatik seçilir
Işık bağışıklığı	Standart: EN 60947-5-2
Titreşim dayanımı	0.5 mm genlik, 10 ...55 Hz, her eksende (EN60068-2-6)
Darbe dayanımı	11 ms (30 G), eksen başına altı darbe (EN60068-2-27)
Gövde malzemesi	ABS
Lens malzemesi	PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı	M12, 4 damar

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

M18 SİLİNDİRİK



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 0.1...3m | Reflektörlü | IP66

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
0.1...3m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

LENS
PMMA

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
24-240VAC

ANAHTARLAMA FREK.
25Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRM-M18-A14I300-S124	10104866	Light-on/Dark-on
BFRM-M18-A24I300-S124	10104867	Light-on/Dark-on



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 10...100mm | Arka plan bastırmalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10...100mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 624nm

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

LENS
PMMA

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBM-M18-N31I10-S124	10104830	NPN Light-on/Dark-on
BFBM-M18-P31I10-S124	10104831	PNP Light-on/Dark-on



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 15m | Karşılıklı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
15m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

LENS
PMMA

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
24-240VAC

ANAHTARLAMA FREK.
50Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTM-M18-E4I1500-S124	10104857	Verici
BFTM-M18-A14I1500-S124	10104858	Light-on/Dark-on
BFTM-M18-A24I1500-S124	10104859	Light-on/Dark-on



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 100mm | Cisimden yansımalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
100mm

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
Pirinç, nikel kaplama

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDM-M18-N31I10-PC2-D	10104774	NPN Light-on/Dark-on
BFDM-M18-P31I10-PC2-D	10104775	PNP Light-on/Dark-on

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 100mm | Cisimden yansımalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
100mm

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-M18-N31I10-PC2-D	10104772	NPN Light-on/Dark-on
BFDP-M18-P31I10-PC2-D	10104773	PNP Light-on/Dark-on



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 100mm | Cisimden yansımalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
100mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-M18-N31R10-PC2-N	10104776	NPN Light-on/Dark-on
BFDP-M18-P31R10-PC2-N	10104777	PNP Light-on/Dark-on



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 150mm | Cisimden yansımalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
150mm

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-E18-N31I15-PC2	10104778	NPN Light-on/Dark-on
BFDP-E18-P31I15-PC2	10104779	PNP Light-on/Dark-on



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 150mm | Cisimden yansımalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
150mm

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-E18-N31I15-S124	10104782	NPN Light-on/Dark-on
BFDP-E18-P31I15-S124	10104783	PNP Light-on/Dark-on

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 500mm | Cisimden yansımalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
500mm

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-E18-N31I50-PC2	10104780	NPN Light-on/Dark-on
BFDP-E18-P31I50-PC2	10104781	PNP Light-on/Dark-on



M18 Silindirik Fotoelektrik Sensör

Sn 500mm | Cisimden yansımalı | IP66

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
500mm

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP66

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-E18-N31I50-S124	10104784	NPN Light-on/Dark-on
BFDP-E18-P31I50-S124	10104785	PNP Light-on/Dark-on

Q21 DİKDÖRTGEN



Q21 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 1m | Karşılıklı | IP67

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
1m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
Paslanmaz çelik

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTM-R21-E1R100-PC2	10105410	Verici

Q30 DİKDÖRTGEN



Q30 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 1m | Karşılıklı | IP67

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
1m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
Paslanmaz çelik

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
12-24VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTM-R30-E1R100-PC2	10105268	Verici
BFTM-R30-N31R100-PC2	10105269	NPN NO+NC
BFTM-R30-P31R100-PC2	10105270	PNP NO+NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q30 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 1m | Karşılıklı | IP67

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
1m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
12-24VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP67

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R30-E1R100-PC2	10104949	Verici
BFTP-R30-N31R100-PC2	10104950	NPN Light-on/Dark-on
BFTP-R30-P31R100-PC2	10104951	PNP Light-on/Dark-on

Q31 DİKDÖRTGEN



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 1m | Cisimden yansımalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
1m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-R31-N31I100-S84-Y	10105328	NPN Light-on/Dark-on
BFDP-R31-P31I100-S84-Y	10105329	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2-50mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
2-50mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11R5.0-PC2	10105117	NPN NO
BFBP-R31-N21R5.0-PC2	10105118	NPN NC
BFBP-R31-P11R5.0-PC2	10105119	PNP NO
BFBP-R31-P21R5.0-PC2	10105120	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2-50mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
2-50mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11R5.0-S84	10105121	NPN NO
BFBP-R31-N21R5.0-S84	10105122	NPN NC
BFBP-R31-P11R5.0-S84	10105123	PNP NO
BFBP-R31-P21R5.0-S84	10105124	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11I200-PC2-Y	10104991	NPN NO
BFRP-R31-N21I200-PC2-Y	10104992	NPN NC
BFRP-R31-P11I200-PC2-Y	10104993	PNP NO
BFRP-R31-P21I200-PC2-Y	10104994	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11I200-S84-Y	10105027	NPN NO
BFRP-R31-N21I200-S84-Y	10105028	NPN NC
BFRP-R31-P11I200-S84-Y	10105029	PNP NO
BFRP-R31-P21I200-S84-Y	10105030	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11L200-PC2	10105055	NPN NO
BFRP-R31-N21L200-PC2	10105056	NPN NC
BFRP-R31-P11L200-PC2	10105057	PNP NO
BFRP-R31-P21L200-PC2	10105058	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11L200-S84	10105063	NPN NO
BFRP-R31-N21L200-S84	10105064	NPN NC
BFRP-R31-P11L200-S84	10105065	PNP NO
BFRP-R31-P21L200-S84	10105066	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

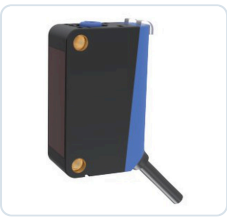
ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11R200-PC2	10104983	NPN NO
BFRP-R31-N21R200-PC2	10104984	NPN NC
BFRP-R31-P11R200-PC2	10104985	PNP NO
BFRP-R31-P21R200-PC2	10104986	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11R200-S84	10105019	NPN NO
BFRP-R31-N21R200-S84	10105020	NPN NC
BFRP-R31-P11R200-S84	10105021	PNP NO
BFRP-R31-P21R200-S84	10105022	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31I200-PC2-Y	10105334	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31I200-PC2-Y	10105335	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31L200-PC2-LD	10105374	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31L200-PC2-LD	10105375	PNP Light-on/Dark-on

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31L200-S84-LD	10105394	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31L200-S84-LD	10105395	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31R200-PC2-1	10105330	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31R200-PC2-1	10105331	PNP Light-on/Dark-on
BFRP-R31-N31R200-PC2-LD	10105370	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31R200-PC2-LD	10105371	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 2m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
2m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31R200-S84-LD	10105390	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31R200-S84-LD	10105391	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
HL-08

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11I400-PC2-Y	10104995	NPN NO
BFRP-R31-N21I400-PC2-Y	10104996	NPN NC
BFRP-R31-P11I400-PC2-Y	10104997	PNP NO
BFRP-R31-P21I400-PC2-Y	10104998	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
HL-08

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11I400-S84-Y	10105031	NPN NO
BFRP-R31-N21I400-S84-Y	10105032	NPN NC
BFRP-R31-P11I400-S84-Y	10105033	PNP NO
BFRP-R31-P21I400-S84-Y	10105034	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
HL-08

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11L400-PC2	10105059	NPN NO
BFRP-R31-N21L400-PC2	10105060	NPN NC
BFRP-R31-P11L400-PC2	10105061	PNP NO
BFRP-R31-P21L400-PC2	10105062	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
HL-08

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11L400-S84	10105067	NPN NO
BFRP-R31-N21L400-S84	10105068	NPN NC
BFRP-R31-P11L400-S84	10105069	PNP NO
BFRP-R31-P21L400-S84	10105070	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
HL-08

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11R400-PC2	10104987	NPN NO
BFRP-R31-N21R400-PC2	10104988	NPN NC
BFRP-R31-P11R400-PC2	10104989	PNP NO
BFRP-R31-P21R400-PC2	10104990	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
HL-08

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N11R400-S84	10105023	NPN NO
BFRP-R31-N21R400-S84	10105024	NPN NC
BFRP-R31-P11R400-S84	10105025	PNP NO
BFRP-R31-P21R400-S84	10105026	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31I400-PC2-Y	10105336	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31I400-PC2-Y	10105337	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31L400-PC2-LD	10105376	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31L400-PC2-LD	10105377	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31L400-S84-LD	10105396	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31L400-S84-LD	10105397	PNP Light-on/Dark-on

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31R400-PC2	10105252	NPN NO+NC
BFRP-R31-P31R400-PC2	10105253	PNP NO+NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31R400-PC2-1	10105332	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31R400-PC2-1	10105333	PNP Light-on/Dark-on
BFRP-R31-N31R400-PC2-LD	10105372	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31R400-PC2-LD	10105373	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31R400-S84	10105254	NPN NO+NC
BFRP-R31-P31R400-S84	10105255	PNP NO+NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-N31R400-S84-LD	10105392	NPN Light-on/Dark-on
BFRP-R31-P31R400-S84-LD	10105393	PNP Light-on/Dark-on

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 4m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
4m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
ABS

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
HL-08

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R31-P31I400-PC2-N	10104893	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 5m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
5m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1I500-PC2-Y	10104973	Verici
BFTP-R31-N11I500-PC2-Y	10104974	NPN NO
BFTP-R31-N21I500-PC2-Y	10104975	NPN NC
BFTP-R31-P11I500-PC2-Y	10104976	PNP NO
BFTP-R31-P21I500-PC2-Y	10104977	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 5m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
5m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1I500-S84-Y	10105009	Verici
BFTP-R31-N11I500-S84-Y	10105010	NPN NO
BFTP-R31-N21I500-S84-Y	10105011	NPN NC
BFTP-R31-P11I500-S84-Y	10105012	PNP NO
BFTP-R31-P21I500-S84-Y	10105013	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 5m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
5m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1R500-PC2-1	10104963	Verici
BFTP-R31-N11R500-PC2-1	10104964	NPN NO
BFTP-R31-N21R500-PC2-1	10104965	NPN NC
BFTP-R31-P11R500-PC2-1	10104966	PNP NO
BFTP-R31-P21R500-PC2-1	10104967	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 5m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
5m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1R500-S84-1	10104999	Verici
BFTP-R31-N11R500-S84-1	10105000	NPN NO
BFTP-R31-N21R500-S84-1	10105001	NPN NC
BFTP-R31-P11R500-S84-1	10105002	PNP NO
BFTP-R31-P21R500-S84-1	10105003	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 5m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
5m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-N11L500-PC2	10105036	NPN NO
BFTP-R31-N21L500-PC2	10105037	NPN NC
BFTP-R31-P11L500-PC2	10105038	PNP NO
BFTP-R31-P21L500-PC2	10105039	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 5m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
5m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-N11L500-S84	10105046	NPN NO
BFTP-R31-N21L500-S84	10105047	NPN NC
BFTP-R31-P11L500-S84	10105048	PNP NO
BFTP-R31-P21L500-S84	10105049	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-250mm

IŞIK KAYNAĞI
Mavi ışık 465nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11B25-PC2	10105101	NPN NO
BFBP-R31-N21B25-PC2	10105102	NPN NC
BFBP-R31-P11B25-PC2	10105103	PNP NO
BFBP-R31-P21B25-PC2	10105104	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-250mm

IŞIK KAYNAĞI
Mavi ışık 465nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11B25-S84	10105105	NPN NO
BFBP-R31-N21B25-S84	10105106	NPN NC
BFBP-R31-P11B25-S84	10105107	PNP NO
BFBP-R31-P21B25-S84	10105108	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-250mm

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11L25-PC2	10105109	NPN NO
BFBP-R31-N21L25-PC2	10105110	NPN NC
BFBP-R31-P11L25-PC2	10105111	PNP NO
BFBP-R31-P21L25-PC2	10105112	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-250mm

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11L25-S84	10105113	NPN NO
BFBP-R31-N21L25-S84	10105114	NPN NC
BFBP-R31-P11L25-S84	10105115	PNP NO
BFBP-R31-P21L25-S84	10105116	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-100mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-100mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11R10-PC2-T	10105089	NPN NO
BFBP-R31-N21R10-PC2-T	10105090	NPN NC
BFBP-R31-P11R10-PC2-T	10105091	PNP NO
BFBP-R31-P21R10-PC2-T	10105092	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-100mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-100mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11R10-S84-T	10105093	NPN NO
BFBP-R31-N21R10-S84-T	10105094	NPN NC
BFBP-R31-P11R10-S84-T	10105095	PNP NO
BFBP-R31-P21R10-S84-T	10105096	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-250mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11R25-PC2	10105081	NPN NO
BFBP-R31-N21R25-PC2	10105082	NPN NC
BFBP-R31-P11R25-PC2	10105083	PNP NO
BFBP-R31-P21R25-PC2	10105084	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10-250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10-250mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N11R25-S84	10105085	NPN NO
BFBP-R31-N21R25-S84	10105086	NPN NC
BFBP-R31-P11R25-S84	10105087	PNP NO
BFBP-R31-P21R25-S84	10105088	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10...250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10...250mm

IŞIK KAYNAĞI
Mavi ışık 465nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N31B25-PC2-B	10105356	NPN NO/NC
BFBP-R31-P31B25-PC2-B	10105357	PNP NO/NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10...250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10...250mm

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N31L25-PC2-LD	10105368	NPN NO/NC
BFBP-R31-P31L25-PC2-LD	10105369	PNP NO/NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10...200mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10...200mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N31R25-PC2	10104957	NPN Light-on/Dark-on
BFBP-R31-P31R25-PC2	10104958	PNP Light-on/Dark-on
BFBP-R31-N31R25-PC2-N	10104959	NPN Light-on/Dark-on
BFBP-R31-P31R25-PC2-N	10104960	PNP Light-on/Dark-on



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 10...250mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
10...250mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
1000Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R31-N31R25-PC2-LD	10105366	NPN NO/NC
BFBP-R31-P31R25-PC2-LD	10105367	PNP NO/NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 15m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
15m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1I1500-PC2-Y	10104978	Verici
BFTP-R31-N11I1500-PC2-Y	10104979	NPN NO
BFTP-R31-N21I1500-PC2-Y	10104980	NPN NC
BFTP-R31-P11I1500-PC2-Y	10104981	PNP NO
BFTP-R31-P21I1500-PC2-Y	10104982	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 15m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
15m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 850nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1I1500-S84-Y	10105014	Verici
BFTP-R31-N11I1500-S84-Y	10105015	NPN NO
BFTP-R31-N21I1500-S84-Y	10105016	NPN NC
BFTP-R31-P11I1500-S84-Y	10105017	PNP NO
BFTP-R31-P21I1500-S84-Y	10105018	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 15m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
15m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1R1500-PC2-1	10104968	Verici
BFTP-R31-N11R1500-PC2-1	10104969	NPN NO
BFTP-R31-N21R1500-PC2-1	10104970	NPN NC
BFTP-R31-P11R1500-PC2-1	10104971	PNP NO
BFTP-R31-P21R1500-PC2-1	10104972	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 15m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
15m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-E1R1500-S84-1	10105004	Verici
BFTP-R31-N11R1500-S84-1	10105005	NPN NO
BFTP-R31-N21R1500-S84-1	10105006	NPN NC
BFTP-R31-P11R1500-S84-1	10105007	PNP NO
BFTP-R31-P21R1500-S84-1	10105008	PNP NC



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 15m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
15m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-N31L1500-PC2	10105271	NPN NO+NC
BFTP-R31-P31L1500-PC2	10105272	PNP NO+NC
BFTP-R31-N11L1500-PC2	10105041	NPN NO
BFTP-R31-N21L1500-PC2	10105042	NPN NC
BFTP-R31-P11L1500-PC2	10105043	PNP NO
BFTP-R31-P21L1500-PC2	10105044	PNP NC

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 15m | Karşılıklı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Karşılıklı

ALGILAMA MESAFESİ
15m

IŞIK KAYNAĞI
Lazer 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PC

BAĞLANTI
M8 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
500Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFTP-R31-N31L1500-S84	10105273	NPN NO+NC
BFTP-R31-P31L1500-S84	10105274	PNP NO+NC
BFTP-R31-N11L1500-S84	10105051	NPN NO
BFTP-R31-N21L1500-S84	10105052	NPN NC
BFTP-R31-P11L1500-S84	10105053	PNP NO
BFTP-R31-P21L1500-S84	10105054	PNP NC

Q50 DİKDÖRTGEN



Q50 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 0.2...1m | Cisimden yansımalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
0.2...1m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
24-240VAC/DC

ANAHTARLAMA FREK.
10Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-R50-U45I100-PC2	10105125	Light-on/Dark-on



Q50 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 0.3...2m | Cisimden yansımalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Cisimden yansımalı

ALGILAMA MESAFESİ
0.3...2m

IŞIK KAYNAĞI
Kızılötesi 880nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
24-240VAC/DC

ANAHTARLAMA FREK.
10Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFDP-R50-U45I200-PC2	10105126	Light-on/Dark-on



Q50 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 5m | Reflektörlü | IP65

ALGILAMA TİPİ
Reflektörlü

ALGILAMA MESAFESİ
5m

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
PBT

LENS
PMMA

BAĞLANTI
2 m kablo

ÇALIŞMA GERİLİMİ
24-240VAC/DC

ANAHTARLAMA FREK.
10Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

AKSESUAR
FR-D51

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFRP-R50-U45R500-PC2	10105127	Light-on/Dark-on

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Fotoelektrik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q50 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör

Sn 25...1000mm | Arka plan bastırmalı | IP65

ALGILAMA TİPİ
Arka plan bastırmalı

ALGILAMA MESAFESİ
25...1000mm

IŞIK KAYNAĞI
Kırmızı ışık 650nm

GÖVDE
ABS

LENS
PMMA

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
10-30VDC

ANAHTARLAMA FREK.
300Hz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BFBP-R50-N31R100-S124	10104961	NPN Light-on/Dark-on
BFBP-R50-P31R100-S124	10104962	PNP Light-on/Dark-on

FİBER OPTİK SİSTEMLER



Fiber Optik Amplifikatör

GÖVDE YAPISI
Q78 x 9.9 x 30.8 mm

ÇALIŞMA VOLTAJI
12...24 VDC

IŞIK TİPİ
Kırmızı ışık, (Red Light)

ÇIKIŞ DEVRESİ
NPN NO – NC

TEPKİ SÜRESİ
50us(HIGH SPEED)/250us (FINE)1ms(SUPER)/16ms(MEGA)

GECİKME FONKSİYONU
Off-delay /On-delay / Tek tetikleme

ORTAM SICAKLIĞI
-25...55 °C

ORTAM NEMİ
35...85% RH

HASSASİYET AYARI
Tek turlu potansiyometre

Ürün kodu	SKU	Açıklama
BFFA-R10-N31-PC2	10105288	Q78 x 9.9 x 30.8 mm, NPN NO – NC, Plastik Gövde, Kablolu, High Speed, Fiber Optik Amplifikatör
BFFA-R10-P31-PC2	10105224	Q78 x 9.9 x 30.8 mm, PNP NO – NC, Plastik Gövde, Kablolu, High Speed, Fiber Optik Amplifikatör



Fiber Optik Kablo — Cisimden Yansımalı

TİP
Coaxial Fiber Optik Kablo

ALGILAMA YÖNTEMİ
Cisimden Yansımalı, (Diffuse reflection)

ALGILAMA MESAFESİ
50 mm

DIŞ ÇAP
M3

PLASTİK FİBER OPTİK BAĞLANTILARI
Φ0.5mm*1 / Φ0.25mm*9

PLASTİK FİBER OPTİK ÇAPLARI
Φ1.0mm*1 / Φ1.3mm*1

PLASTİK FİBER OPTİK UZUNLUĞU
1m

GÖVDE MALZEMESİ
Paslanmaz Çelik

BAĞLANTILAR
PVC

Ürün kodu	SKU	Açıklama
BFFD-M03-D50C-PC1	10105225	M3, Coaxial, Cisimden yansımalı, 50mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFD-M03-D50T-PC1	10105226	M3, Non-Coaxial, Cisimden yansımalı, 50mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFD-M04-D50C-PC1	10105229	M4, Coaxial, Cisimden yansımalı, 50mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFD-M04-D50T-PC1	10105230	M4, Non-Coaxial, Cisimden yansımalı, 50mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFD-M06-D100C-PC1	10105233	M6, Coaxial, Cisimden yansımalı, 100mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFD-M06-D100T-PC1	10105234	M6, Non-Coaxial, Cisimden yansımalı, 100mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m



Fiber Optik Kablo — Karşılıklı

TİP
Fiber Optik Kablo

ALGILAMA YÖNTEMİ
Karşılıklı, (Through-beam)

ALGILAMA MESAFESİ
200 mm

DIŞ ÇAP
M3

PLASTİK FİBER OPTİK BAĞLANTILARI
Φ0.5mm

PLASTİK FİBER OPTİK ÇAPLARI
Φ1.0mm*1

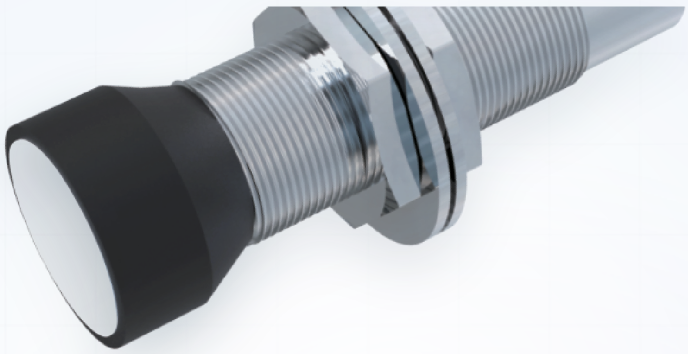
PLASTİK FİBER OPTİK UZUNLUĞU
1m

GÖVDE MALZEMESİ
Paslanmaz Çelik

BAĞLANTILAR
PVC

Ürün kodu	SKU	Açıklama
BFFT-M03-D200C-PC1	10105227	M3, Karşılıklı, 200mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFT-M03-D400T-PC1	10105228	M3, Karşılıklı, 400mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFT-M04-D200C-PC1	10105231	M4, Karşılıklı, 200mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFT-M04-D400T-PC1	10105232	M4, Karşılıklı, 400mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m
BFFT-M06-D400T-PC1	10105235	M6, Karşılıklı, 400mm Algılama, Plastik, Fiber Optik Kablo, 1m

04



Ultrasonik Sensörler

Renk, şeffaflık ve yüzey yapısından bağımsız algılama yapan ultrasonik sensörler. Anahtarlama ve analog (4-20 mA / 0-10 V) çıkışlı mesafe sensörleri, çift yaprak kontrol ve etiket sensörleri.



45 MODEL

15 SERİ

01
Renk ve şeffaflıktan bağımsız

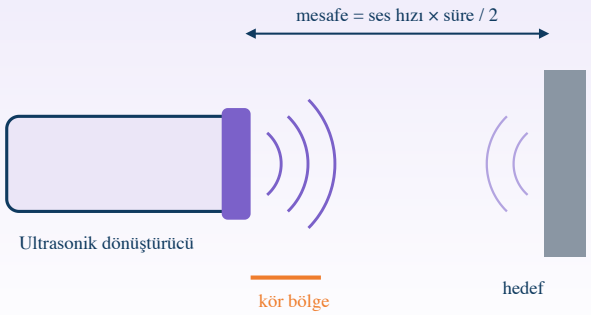
02
Analog 4–20 mA / 0–10 V çıkış

03
Çift yaprak kontrolü

04
Toz ve buhara dayanıklı ölçüm

TEKNOLOJİ

Ultrasonik sensörler nasıl çalışır?



Ses dalgası ve yankı süresi

Dönüştürücü, insan kulağının duyamayacağı frekansta ses darbeleri gönderir ve nesneden dönen yankıyı dinler. Yankının dönüş süresinden mesafe hesaplanır. Ölçüm, nesnenin rengi, şeffaflığı ve parlaklığından etkilenmez.

SEÇİM İPUÇLARI

- **Kör bölge:** sensör yüzeyine çok yakın bölgede ölçüm yapılamaz; montajda dikkate alınmalıdır.
- **Analog çıkış** (4–20 mA / 0–10 V) sürekli mesafe ve seviye ölçümü için kullanılır.
- **Çift yaprak sensörleri** üst üste binmiş levha veya kâğıdı ayırt eder.
- **Toz, buhar ve sis** ortamlarında optik sensörlere göre daha kararlı çalışır.

TİPİK UYGULAMALAR

- Sıvı ve katı seviye ölçümü
- Şeffaf şişe ve film algılama
- Çift yaprak / levha kontrolü
- Etiket algılama
- Araç ve nesne mesafe ölçümü

ALGILAMA ALANI

Kör bölge

Yüzeye çok yakın bölgede ölçüm yapılamaz.

Çalışma aralığı

Ayarlanabilir pencere ile anahtarlama ya da analog ölçüm.

Hedef açısı

Hedef yüzey ses ekseni ile dik konumda olmalıdır.

Ortam

Toz, buhar ve şeffaf yüzeylerden etkilenmez.

Hedef yüzeyin açısı ve emiciliği (köpük, yumuşak malzeme) yankıyı zayıflatabilir; uygun montaj açısı önerilir.

HIZLI SEÇİM

Ultrasonik Sensörler

Gövde tipine göre gruplanmış seriler. Seri koduna veya sayfa numarasına tıklayarak ilgili sayfaya gidebilirsiniz.



M18 Silindirik · Anahtarlama Çıkışlı

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BUDM-M18-100-S125	70...1000mm	285



M18 Silindirik · Analog Çıkışlı

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BUDM-M18-I100-U100-S125	70...1000mm	286



M30 Silindirik · Anahtarlama Çıkışlı

2 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BUDM-M30-200-S125	150...2000mm	287
BUDM-M40-400-S125	300...4000mm	288



M30 Silindirik · Analog Çıkışlı

2 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BUDM-M30-IU200-S125	300...2000mm	289
BUDM-M40-IU400-S125	300...4000mm	290



M12 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

2 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BUDS-M12-4.0-Z8	20...40mm	291
BUDS-M12-4.0-Z8_15MM	20...40mm	292



M18 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

5 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BUDS-M18-4.0-Z8	20...40mm	293
BUDS-M18-4.0-Z8X	20...40mm	294
BUDS-M18-6.0-Z8X	20...60mm	295
BUDS-M18-6.0-Z8Y	20...60mm	296
BUDS-M18-7.0-Z8	30...70mm	297



Metal Levha Çift Yaprak Kontrol Sensörü

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BIDS-N050	30...60mm	298



Ultrasonik Etiket Sensörü (Çatal Tip)

1 seri · seri kodu, algılama mesafesi, sayfa

BUFL-F50-3.0-S84		299

M18 Silindirik Ultrasonik Sensör — Anahtarlama Çıkışlı

BUDM-M18-100-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 70...1000mm · Anahtarlama Frek.: Max: 10Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **70...1000mm**	ANAHTARLAMA FREK. **Max: 10Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **–25...70°C**	GÖVDE **M18∗1mm**
KÖR BÖLGE **0...70mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

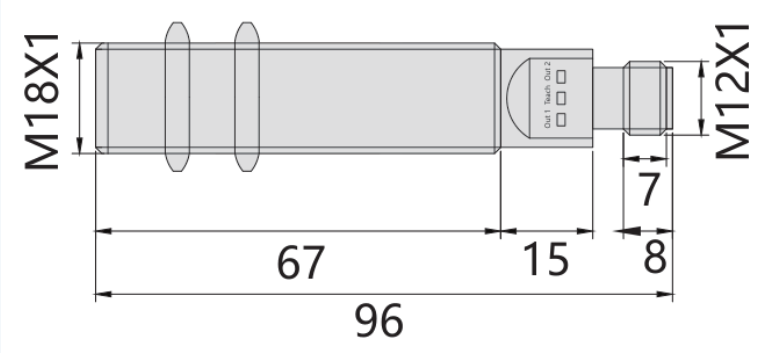
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDM-M18-N31100-S125** SKU 10105179
PNP N.O+N.C	**BUDM-M18-P31100-S125** SKU 10105180

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	70...1000mm
Ayar aralığı	90...1000mm
Kör bölge	0...70mm
Standart algılama nesnesi	100*100mm
Dönüştürücü frekansı	200 kHz
Enerji verme gecikmesi	≤400ms
Sarı LED	Sürekli yanar: anahtarlama durumunu gösterir; yanıp söner: nesne algılandı
Kırmızı LED	Sürekli yanar: mesafe ayarı başarısız; yanıp söner: öğretme modunda hedef algılanmadı
Çalışma gerilimi	DC 10...30V, dalgalanma %10Vss

Yüksüz akım	≤50mA
Çıkış tipi	Anahtarlama çıkışı NPN/PNP, NO+NC
Kısa devre / aşırı yük koruması	Var
Gerilim düşümü	≤3V
Tekrarlanabilirlik	≤%1
Anahtarlama frekansı	Max: 10Hz
Mesafe histerezisi	1mm
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Depolama sıcaklığı	-40...85°C
Bağlantı	M12 konnektör
Koruma sınıfı	IP65
Malzeme	Gövde: Pirinç, nikel kaplama

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Silindirik Ultrasonik Sensör — Analog Çıkışlı

BUDM-M18-I100-U100-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 70...1000mm · Dönüştürücü Frek.: 200 kHz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **70...1000mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **200 kHz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M18*1mm**
KÖR BÖLGE **0...70mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

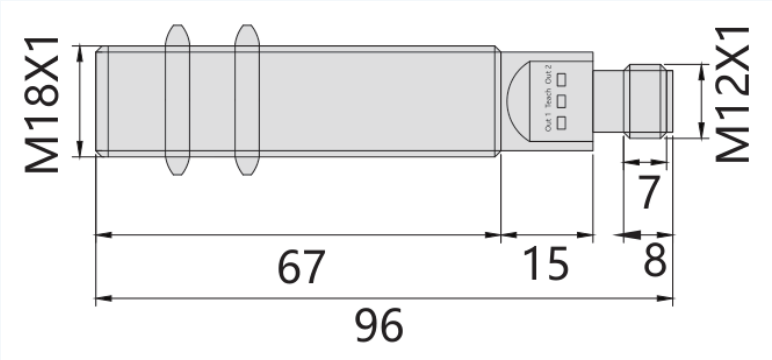
Çıkış Tipi	≤500Ω	>1000Ω
Analog akım / gerilim 4-20 mA / 0-10 V	**BUDM-M18-I100-S125** SKU 10105185	**BUDM-M18-U100-S125** SKU 10105186

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	70...1000mm
Kör bölge	0...70mm
Standart algılama nesnesi	100*100mm
Dönüştürücü frekansı	200 kHz
Enerji verme gecikmesi	Yaklaşık 1.5s
Sarı LED	Sürekli yanar: nesne algılama aralığında; yanıp söner: algılama aralığı ayarı başarısız
Yeşil LED	Sürekli yanar: nesne 1000mm içinde ancak algılama aralığı dışında; yanıp söner: algılama aralığı ayarı başarısız
Çalışma gerilimi	DC 18...30V, dalgalanma %10Vss

Yüksüz akım	≤50mA
Çıkış tipi	**≤500Ω:** 1 analog çıkış 4-20mA **>1000Ω:** 1 analog çıkış 0...10V
Çözünürlük	0.35mm
Karakteristik eğri sapması	Tam skala değerinin ±%1
Tekrarlanabilirlik	Tam skala değerinin ±%0.1
Yük empedansı	≤500Ω >1000Ω
Sıcaklık kayması	Tam skala değerinin ±%1.5
Ortam sıcaklığı	-25...70°C(248...343K)
Depolama sıcaklığı	-40...85°C(233...358K)
Bağlantı	M12 konnektör(5-Pin)
Koruma sınıfı	IP65
Gövde malzemesi	Gövde: Pirinç, nikel kaplama

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Ultrasonik Sensör — Anahtarlama Çıkışlı

BUDM-M30-200-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 150...2000mm · Anahtarlama Frek.: ≤3Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **150...2000mm**	ANAHTARLAMA FREK. **≤3Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KÖR BÖLGE **0...150mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

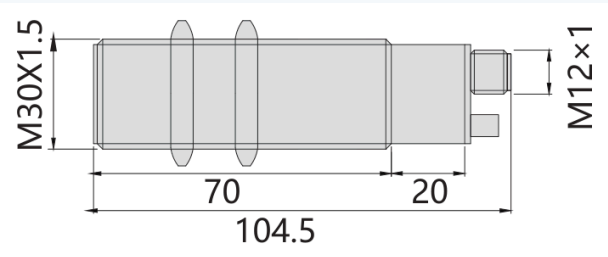
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDM-M30-N31200-S125** SKU 10105181
PNP N.O+N.C	**BUDM-M30-P31200-S125** SKU 10105182

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	150...2000mm
Ayar aralığı	200...2000mm
Kör bölge	0...150mm
Standart algılama nesnesi	100mm*100mm
Dönüştürücü frekansı	112k Hz
Tepki gecikmesi	Fabrika ayarı 200ms
Yeşil LED	Sürekli yanar: enerji var, yanıp söner: bekleme modu veya ayar modunda algılama
Sarı LED 1	Sürekli yanar: çıkış anahtarlama noktası 1, yanıp söner: ayar fonksiyonu
Sarı LED 2	Sürekli yanar: çıkış anahtarlama noktası 2, yanıp söner: ayar fonksiyonu
Kırmızı LED	Sürekli yanar: sıcaklık/ayar fişi takılı değil; yanıp söner: ayar modunda hedef algılanmadı veya hata
Sıcaklık / ayar fişi	Sıcaklık kompanzasyonu, anahtarlama noktası ayarı, çıkış fonksiyonu ayarı
Çalışma gerilimi	10...30VDC, dalgalanma %10Vpp

Yüksüz akım	≤50mA
Senkronizasyon	Çift yönlü; Seviye 0: -...+1V; Seviye 1: +4V...+V; giriş empedansı: >12KΩ; senkronizasyon darbesi: ≥100 μs, senkronizasyon darbe süresi: ≥2ms
Ortak mod çalışma	≤30Hz
Çoklu mod çalışma	≤30Hz/n, n = yakın sensör sayısı, n≤5
Çıkış tipi	2 anahtarlama çıkışı, NPN/PNP NO+NC
Tekrarlanabilirlik	Tam skala değerinin ≤%0.1
Anma çalışma akımı	200mA
Gerilim düşümü	≤2.5V
Anahtarlama frekansı	≤3Hz
Sıcaklık kayması	Tam skala değerinin ≤%2 (sıcaklık kompanzasyonlu)
Standart	IEC/EN 60947-5-2
Ortam sıcaklığı	-25...70°C(248...343K)
Depolama sıcaklığı	-40...85°C(233...358K)
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı	M12 konnektör
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Ultrasonik Sensör — Anahtarlama Çıkışlı

BUDM-M40-400-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 300...4000mm · Anahtarlama Frek.: ≤1Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **300...4000mm**	ANAHTARLAMA FREK. **≤1Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KÖR BÖLGE **0...300mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

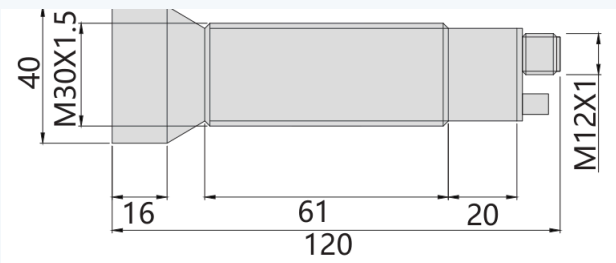
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDM-M40-N31400-S125** SKU 10105183
PNP N.O+N.C	**BUDM-M40-P31400-S125** SKU 10105184

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	300...4000mm
Ayar aralığı	340...4000mm
Kör bölge	0...300mm
Standart algılama nesnesi	100mm*100mm
Dönüştürücü frekansı	75k Hz
Tepki gecikmesi	Fabrika ayarı 440ms
Yeşil LED	Sürekli yanar: enerji var, yanıp söner: bekleme modu veya ayar modunda algılama
Sarı LED 1	Sürekli yanar: çıkış anahtarlama noktası 1 durumu, yanıp söner: ayar fonksiyonu
Sarı LED 2	Sürekli yanar: çıkış anahtarlama noktası 2 durumu, yanıp söner: ayar fonksiyonu
Kırmızı LED	Sürekli yanar: sıcaklık/ayar fişi takılı değil; yanıp söner: hedef algılanmadı veya hata
Sıcaklık / ayar fişi	Sıcaklık kompanzasyonu, anahtarlama noktası ayarı, çıkış fonksiyonu ayarı
Çalışma gerilimi	10...30VDC, dalgalanma %10Vpp

Yüksüz akım	≤50mA
Senkronizasyon	Çift yönlü; Seviye 0: -...+1V; Seviye 1: +4V...+V; giriş empedansı: >12KΩ; senkronizasyon darbesi: ≥100 μs, senkronizasyon darbe süresi: ≥2ms
Ortak mod çalışma	≤13Hz
Çoklu mod çalışma	≤13Hz/n, n = yakın sensör sayısı, n≤5
Çıkış tipi	2 anahtarlama çıkışı, NPN/PNP NO+NC
Tekrarlanabilirlik	Tam skala değerinin ≤%0.1
Anma çalışma akımı	200mA
Gerilim düşümü	≤2.5V
Anahtarlama frekansı	≤1Hz
Sıcaklık kayması	Tam skala değerinin ≤%2 (sıcaklık kompanzasyonlu)
Standart	IEC/EN 60947-5-2
Ortam sıcaklığı	-25...70°C(248...343K)
Depolama sıcaklığı	-40...85°C(233...358K)
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı	M12 konnektör
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Ultrasonik Sensör — Analog Çıkışlı

BUDM-M30-IU200-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 300...2000mm · Dönüştürücü Frek.: 112k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **300...2000mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **112k Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **–25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KÖR BÖLGE **0...300mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

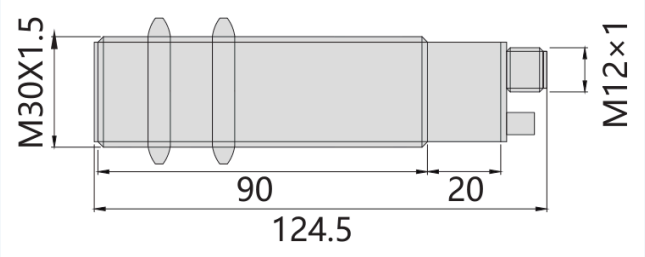
Çıkış Tipi	Model Kodu
Analog akım / gerilim 4-20 mA / 0-10 V	**BUDM-M30-IU200-S125** SKU 10105187

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	300...2000mm
Ayar aralığı	340...2000mm
Kör bölge	0...300mm
Standart algılama nesnesi	100mm*100mm
Dönüştürücü frekansı	112k Hz
Tepki gecikmesi	Fabrika ayarı 440ms
Yeşil LED	Sürekli yanar: enerji var, yanıp söner: bekleme modu veya ayar modunda algılama
Sarı LED 1	Sürekli yanar: hedef algılama aralığında; yanıp söner: ayar fonksiyonu
Sarı LED 2	Sürekli yanar: hedef algılama aralığında; yanıp söner: ayar fonksiyonu
Kırmızı LED	Sürekli yanar: sıcaklık/ayar fişi takılı değil; yanıp söner: ayar modunda hedef algılanmadı veya hata
Sıcaklık / ayar fişi	Sıcaklık kompanzasyonu, anahtarlama noktası ayarı, çıkış fonksiyonu ayarı
Çalışma gerilimi	10...30VDC, dalgalanma %10Vpp
Güç tüketimi	≤900mW

Senkronizasyon	Çift yönlü; Seviye 0: -...+1v; Seviye 1: +4v...+V; giriş empedansı: >12kΩ; senkronizasyon darbesi: ≥100 μs, senkronizasyon darbe süresi: ≥2ms
Ortak mod çalışma	≤13Hz
Çoklu mod çalışma	≤13Hz/n, n = yakın sensör sayısı, n≤5
Çıkış tipi	1 akım çıkışı 4...20mA; 1 gerilim çıkışı 0...10V
Karakteristik eğri sapması	Tam skala değerinin ≤%0.2
Tekrarlanabilirlik	Tam skala değerinin ≤%0.1
Yük empedansı	Akım çıkışı: ≤500Ω; gerilim çıkışı: ≥1000Ω
Sıcaklık kayması	Tam skala değerinin ≤%2 (sıcaklık kompanzasyonlu); ≤%0.2/K (sıcaklık kompanzasyonsuz)
Standart	IEC/EN 60947-5-2
Ortam sıcaklığı	-25...70°C(248...343K)
Depolama sıcaklığı	-40...85°C(233...358K)
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı	M12 konnektör
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M30 Silindirik Ultrasonik Sensör — Analog Çıkışlı

BUDM-M40-IU400-S125 serisi · Algılama Mesafesi: 300...4000mm · Dönüştürücü Frek.: 75k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **300...4000mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **75k Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C(248...343K)**	GÖVDE **M30*1.5mm**
KÖR BÖLGE **0...300mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

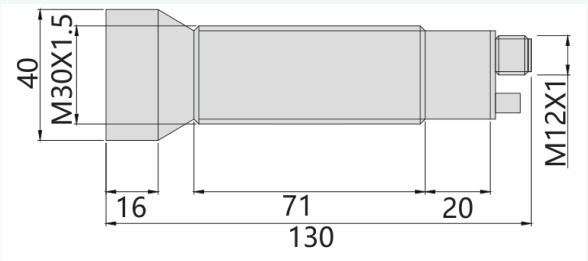
Çıkış Tipi	Model Kodu
Analog akım / gerilim 4-20 mA / 0-10 V	**BUDM-M40-IU400-S125** SKU 10105188

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	300...4000mm
Ayar aralığı	340...4000mm
Kör bölge	0...300mm
Standart algılama nesnesi	100mm*100mm
Dönüştürücü frekansı	75k Hz
Tepki gecikmesi	Fabrika ayarı 440ms
Yeşil LED	Sürekli yanar: enerji var, yanıp söner: bekleme modu veya ayar modunda algılama
Sarı LED 1	Sürekli yanar: hedef algılama aralığında; yanıp söner: ayar fonksiyonu
Sarı LED 2	Sürekli yanar: hedef algılama aralığında; yanıp söner: ayar fonksiyonu
Kırmızı LED	Sürekli yanar: sıcaklık/ayar fişi takılı değil; yanıp söner: ayar modunda hedef algılanmadı veya hata
Sıcaklık / ayar fişi	Sıcaklık kompanzasyonu, anahtarlama noktası ayarı, çıkış fonksiyonu ayarı
Çalışma gerilimi	10...30VDC, dalgalanma %10Vpp
Güç tüketimi	≤900mW

Senkronizasyon	Çift yönlü; Seviye 0: -V...+1v; Seviye 1: +4v...+V; giriş empedansı: >12kΩ; senkronizasyon darbesi: ≥100 μs, senkronizasyon darbe süresi: ≥2ms
Ortak mod çalışma	≤13Hz
Çoklu mod çalışma	≤13Hz/n, n = yakın sensör sayısı, n≤5
Çıkış tipi	1 akım çıkışı 4...20mA; 1 gerilim çıkışı 0...10V
Karakteristik eğri sapması	Tam skala değerinin ≤%0.2
Tekrarlanabilirlik	Tam skala değerinin ≤%0.1
Yük empedansı	Akım çıkışı: ≤500Ω; gerilim çıkışı: ≥1000Ω
Sıcaklık kayması	Tam skala değerinin ≤%2 (sıcaklık kompanzasyonlu); ≤%0.2/K (sıcaklık kompanzasyonsuz)
Standart	IEC/EN 60947-5-2
Ortam sıcaklığı	-25...70°C(248...343K)
Depolama sıcaklığı	-40...85°C(233...358K)
Koruma sınıfı	IP65
Bağlantı şekli	M12 konnektör
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M12 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BUDS-M12-4.0-Z8 serisi · Algılama Mesafesi: 20...40mm · Dönüştürücü Frek.: 500k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20...40mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **500k Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **+5°C...+60°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP65**	

MODEL KODLARI

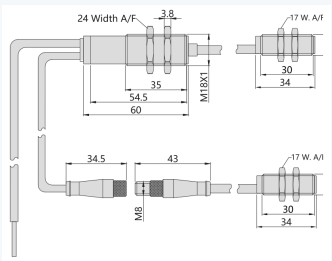
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDS-M12-N314.0-Z8** SKU 10105189
PNP N.O+N.C	**BUDS-M12-P314.0-Z8** SKU 10105190

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	20...40mm
Algılanan malzeme	Kağıt, karton, metal lamine levha, ağırlık 20-600g/m², 0.2 mm kalınlığa kadar film/folyo ve yapışkanlı film
Tasarım	Silindirik M12 ultrasonik dönüştürücü
Çalışma modu	Çift yaprak kontrolü
Algılama yöntemi	Genlik değerlendirmeli darbe çalışma
Dönüştürücü frekansı	500k Hz
Kör bölge	5mm verici ve alıcının önünde
Çalışma gerilimi	20...30VDC, ters polarite korumalı
Dalgalanma gerilimi	±%10
Yüksüz akım tüketimi	≤50mA
Bağlantı şekli	2 m PUR kablo, 7*0.25mm²
Kablo	Verici: 1.2m PVC kablo; M8 konnektör ile alıcı arası: 1.2m PVC kablo
Çıkış	NPN/PNP çıkış; Imax=200mA, gerilim düşümü 2V, kısa devre korumalı
Çıkış mantığı	Kağıt yok: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo AÇIK; tek yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo AÇIK; çift/çoklu yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo KAPALI

Tepki süresi	Otomatik çalışma modu: 2.5ms
Enerji verme gecikmesi	<750ms
Verici–alıcı arası mesafe	20...40mm; optimum: 20mm±2mm
İzin verilen eğim açısı	Yaprak dikeyine göre ±45° içinde
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Ultrasonik dönüştürücü	PU köpük, cam elyaf takviyeli epoksi reçine
Somun maks. sıkma torku	M18: 15Nm M12: 3Nm
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Çalışma sıcaklığı	+5°C...+60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...+85°C
Kontrol girişi	Kontrol girişi: C1–C3
Kontrol girişi açıklaması	<-V +6V:Lojik 1(kontrol girişi -V'ye bağlı veya boşta)
Mesafe ayarı	Kontrol girişi ile öğretme
Gösterge ışığı	Yeşil: tek yaprak; yeşil yanıp söner: öğretme; kırmızı: çift/çoklu yaprak; kırmızı yanıp söner: kağıt yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

ULTRASONİK

M12 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BUDS-M12-4.0-Z8_15MM serisi · Algılama Mesafesi: 20...40mm · Dönüştürücü Frek.: 500k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20...40mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **500k Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **+5°C...+60°C**	GÖVDE **M12*1mm**
KORUMA SINIFI **IP65**	

MODEL KODLARI

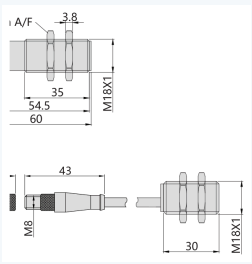
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDS-M12-N314.0-Z8/15MM** SKU 10105191
PNP N.O+N.C	**BUDS-M12-P314.0-Z8/15MM** SKU 10105192

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M12*1mm
Algılama mesafesi	20...40mm
Algılanan malzeme	Kağıt, karton, metal lamine levha, ağırlık 20-600g/m², 0.2 mm kalınlığa kadar film/folyo ve yapışkanlı film
Tasarım	Silindirik M12 ultrasonik dönüştürücü
Çalışma modu	Çift yaprak kontrolü
Algılama yöntemi	Genlik değerlendirmeli darbe çalışma
Dönüştürücü frekansı	500k Hz
Kör bölge	5mm verici ve alıcının önünde
Çalışma gerilimi	20...30VDC, ters polarite korumalı
Dalgalanma gerilimi	±%10
Yüksüz akım	≤60mA
Bağlantı şekli	2 m PUR kablo, 7*0.25mm²
Verici kablosu	Verici: 1.2m PVC kablo; M8 konnektör ile alıcı arası: 1.2m PVC kablo
Çıkış	NPN/PNP çıkış; Imax=200mA, gerilim düşümü 2V, kısa devre korumalı
Çıkış mantığı	Kağıt yok: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo KAPALI; tek yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo KAPALI; çift/çoklu yaprak: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo AÇIK

Tepki süresi	Otomatik çalışma modu: 2.5ms
Enerji verme gecikmesi	<750ms
Verici–alıcı arası mesafe	20-40mm; optimum: 20mm±2mm
İzin verilen eğim açısı	Yaprak dikeyine göre ±45° içinde
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Ultrasonik dönüştürücü	PU köpük, cam elyaf takviyeli epoksi reçine
Somun maks. sıkma torku	M18: 15Nm M12: 3Nm
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Çalışma sıcaklığı	+5°C...+60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...+85°C
Kontrol girişi	Kontrol girişi: C1–C3
Kontrol girişi açıklaması	<-V +6V:Lojik 1(kontrol girişi -V'ye bağlı veya boşta)
Mesafe ayarı	Kontrol girişi ile öğretme
Gösterge ışığı	Yeşil: tek yaprak; yeşil yanıp söner: öğretme; kırmızı: çift/çoklu yaprak; kırmızı yanıp söner: kağıt yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

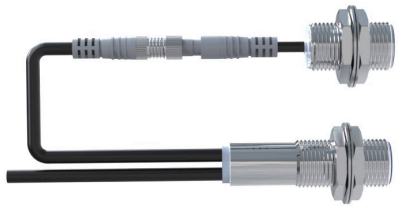


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BUDS-M18-4.0-Z8 serisi · Algılama Mesafesi: 20...40mm · Dönüştürücü Frek.: 400k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK.
20...40mm	400k Hz
ORTAM SICAKLIĞI	GÖVDE
+5°C...+60°C	M18*1mm
KORUMA SINIFI	
IP65	

MODEL KODLARI

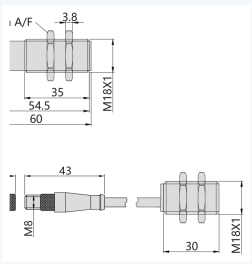
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	BUDS-M18-N314.0-Z8 SKU 10105193
PNP N.O+N.C	BUDS-M18-P314.0-Z8 SKU 10105194

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	20...40mm
Algılanan malzeme	Kağıt, karton, metal lamine levha, ağırlık 20-1200g/m², 0.4 mm kalınlığa kadar film/folyo ve yapışkanlı film
Tasarım	Silindirik M18 ultrasonik dönüştürücü
Çalışma modu	Çift yaprak kontrolü
Algılama yöntemi	Genlik değerlendirmeli darbe çalışma
Dönüştürücü frekansı	400k Hz
Kör bölge	5mm verici ve alıcının önünde
Çalışma gerilimi	20...30VDC, ters polarite korumalı
Dalgalanma gerilimi	±%10
Yüksüz akım tüketimi	≤60mA
Bağlantı şekli	2 m PUR kablo, 7*0.25mm²
Verici kablosu	Verici: 1.2m PVC kablo; M8 konnektör ile alıcı arası: 1.2m PVC kablo
Çıkış	NPN/PNP çıkış; Imax=200mA, gerilim düşümü 2V, kısa devre korumalı
Çıkış mantığı	Kağıt yok: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo KAPALI; tek yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo KAPALI; çift/çoklu yaprak: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo AÇIK

Tepki süresi	Otomatik çalışma modu: 2.5ms
Enerji verme gecikmesi	<750ms
Verici–alıcı arası mesafe	20...40mm; optimum: 20mm±2mm
İzin verilen eğim açısı	Yaprak dikeyine göre ±45° içinde
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Ultrasonik dönüştürücü	PU köpük, cam elyaf takviyeli epoksi reçine
Somun maks. sıkma torku	M18: 15Nm
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Çalışma sıcaklığı	+5°C...+60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...+85°C
Kontrol girişi	Kontrol girişi: C1–C3
Kontrol girişi açıklaması	<-V+6V: Lojik 1(kontrol girişi -V'ye bağlı veya boşta)
Mesafe ayarı	Kontrol girişi ile öğretme
Gösterge ışığı	Yeşil: tek yaprak; yeşil yanıp söner: öğretme; kırmızı: çift/çoklu yaprak; kırmızı yanıp söner: kağıt yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



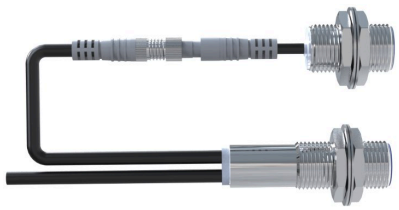
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

ULTRASONİK

M18 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BUDS-M18-4.0-Z8X serisi · Algılama Mesafesi: 20...40mm · Dönüştürücü Frek.: 400k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20...40mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **400k Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **+5°C...+60°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP65**	

MODEL KODLARI

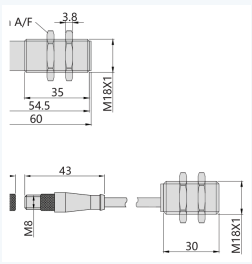
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDS-M18-N314.0-Z8X** SKU 10105195
PNP N.O+N.C	**BUDS-M18-P314.0-Z8X** SKU 10105196

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	20...40mm
Algılanan malzeme	Kağıt, karton, metal lamine levha, ağırlık 20-1200g/m², 0.4 mm kalınlığa kadar film/folyo ve yapışkanlı film
Tasarım	Silindirik M18 ultrasonik dönüştürücü
Çalışma modu	Çift yaprak kontrolü
Algılama yöntemi	Genlik değerlendirmeli darbe çalışma
Dönüştürücü frekansı	400k Hz
Kör bölge	5mm verici ve alıcının önünde
Çalışma gerilimi	20...30VDC, ters polarite korumalı
Dalgalanma gerilimi	±%10
Yüksüz akım	≤60mA
Bağlantı şekli	2 m PUR kablo, 7*0.25mm²
Kablo	Verici: 1.2m PVC kablo; M8 konnektör ile alıcı arası: 1.2m PVC kablo
Çıkış	NPN/PNP çıkış; Imax=200mA, gerilim düşümü 2V, kısa devre korumalı
Çıkış mantığı	Kağıt yok: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo AÇIK; tek yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo AÇIK; çift/çoklu yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo KAPALI

Tepki süresi	Otomatik çalışma modu: 2.5ms
Enerji verme gecikmesi	<750ms
Verici–alıcı arası mesafe	20...40mm; optimum: 20mm±2mm
İzin verilen eğim açısı	Yaprak dikeyine göre ±45° içinde
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Ultrasonik dönüştürücü	PU köpük, cam elyaf takviyeli epoksi reçine
Somun maks. sıkma torku	M18: 15Nm
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Çalışma sıcaklığı	+5°C...+60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...+85°C
Kontrol girişi	Kontrol girişi: C1–C3
Kontrol girişi açıklaması	<-V+6V: Lojik 1(kontrol girişi -V'ye bağlı)
Mesafe ayarı	Kontrol girişi ile öğretme
Gösterge ışığı	Yeşil: tek yaprak; yeşil yanıp söner: öğretme; kırmızı: çift/çoklu yaprak; kırmızı yanıp söner: kağıt yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

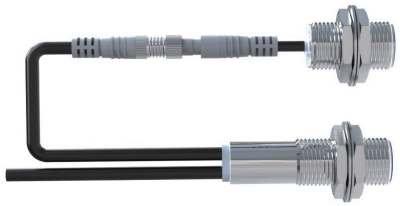


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BUDS-M18-6.0-Z8X serisi · Algılama Mesafesi: 20...60mm · Dönüştürücü Frek.: 200k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20...60mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **200k Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **+5°C...+60°C**	GÖVDE **M18*1mm**
KORUMA SINIFI **IP65**	

MODEL KODLARI

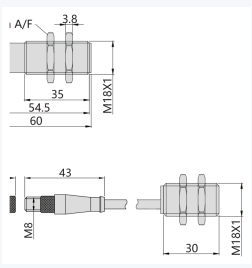
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDS-M18-N316.0-Z8X** SKU 10105197
PNP N.O+N.C	**BUDS-M18-P316.0-Z8X** SKU 10105198

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	20...60mm
Algılanan malzeme	50-1200g/m² kağıt, washi kağıdı, metal lamine levha, yapışkanlı film
Tasarım	Silindirik M18 ultrasonik dönüştürücü
Çalışma modu	Çift yaprak kontrolü
Algılama yöntemi	Genlik değerlendirmeli darbe çalışma
Dönüştürücü frekansı	200k Hz
Kör bölge	5mm verici ve alıcının önünde
Çalışma gerilimi	20...30VDC, ters polarite korumalı
Dalgalanma gerilimi	±%10
Yüksüz akım	≤60mA
Bağlantı şekli	2 m PUR kablo, 7*0.25mm²
Kablo	Verici: 1.2m PVC kablo; M8 konnektör ile alıcı arası: 1.2m PVC kablo
Çıkış	NPN/PNP çıkış; Imax=200mA, gerilim düşümü 2V, kısa devre korumalı
Çıkış mantığı	Kağıt yok: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo AÇIK; tek yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo AÇIK; çift/çoklu yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo KAPALI

Tepki süresi	Otomatik çalışma modu: 6.5ms
Enerji verme gecikmesi	<1.9s
Verici–alıcı arası mesafe	20...60mm; optimum: 40mm±5mm
İzin verilen eğim açısı	Yaprak dikeyine göre ±45° içinde
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Ultrasonik dönüştürücü	PU köpük, cam elyaf takviyeli epoksi reçine
Somun maks. sıkma torku	M18: 15Nm
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Çalışma sıcaklığı	+5°C...+60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...+85°C
Kontrol girişi	Kontrol girişi: C1–C3
Kontrol girişi açıklaması	<-V+6V: Lojik 1(kontrol girişi -V'ye bağlı)
Mesafe ayarı	Kontrol girişi ile öğretme
Gösterge ışığı	Yeşil: tek yaprak; yeşil yanıp söner: öğretme; kırmızı: çift/çoklu yaprak; kırmızı yanıp söner: kağıt yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

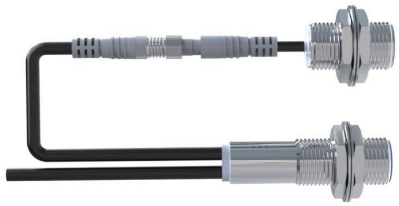


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

M18 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BUDS-M18-6.0-Z8Y serisi · Algılama Mesafesi: 20...60mm · Dönüştürücü Frek.: 200k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ	20...60mm
DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK.	200k Hz
ORTAM SICAKLIĞI	+5°C...+60°C
GÖVDE	M18*1mm
KORUMA SINIFI	IP65

MODEL KODLARI

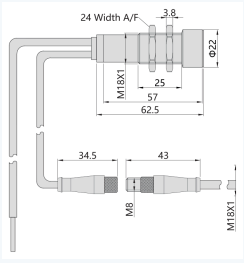
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	BUDS-M18-N316.0-Z8Y SKU 10105199
PNP N.O+N.C	BUDS-M18-P316.0-Z8Y SKU 10105200

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	20...60mm
Algılanan malzeme	50-1200g/m² kağıt, washi kağıdı, metal lamine levha, yapışkanlı film
Tasarım	Silindirik M18 ultrasonik dönüştürücü
Çalışma modu	Çift yaprak kontrolü
Algılama yöntemi	Genlik değerlendirmeli darbe çalışma
Dönüştürücü frekansı	200k Hz
Kör bölge	5mm verici ve alıcının önünde
Çalışma gerilimi	20...30VDC, ters polarite korumalı
Dalgalanma gerilimi	±%10
Yüksüz akım	≤60mA
Bağlantı şekli	2 m PUR kablo, 7*0.25mm²
Kablo	Verici: 1.2m PVC kablo; M8 konnektör ile alıcı arası: 1.2m PVC kablo
Çıkış	NPN/PNP çıkış; Imax=200mA, gerilim düşümü 2V, kısa devre korumalı
Çıkış mantığı	Kağıt yok: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo KAPALI; tek yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo KAPALI; çift/çoklu yaprak: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo AÇIK

Tepki süresi	Otomatik çalışma modu: 6.5ms
Enerji verme gecikmesi	<1.9s
Verici–alıcı arası mesafe	20...60mm; optimum: 40mm±5mm
İzin verilen eğim açısı	Yaprak dikeyine göre ±45° içinde
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Ultrasonik dönüştürücü	PU köpük, cam elyaf takviyeli epoksi reçine
Somun maks. sıkma torku	M18: 15Nm
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Çalışma sıcaklığı	+5°C...+60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...+85°C
Kontrol girişi	Kontrol girişi: C1–C3
Kontrol girişi açıklaması	<-V+6V: Lojik 1(kontrol girişi -V'ye bağlı veya boşta)
Mesafe ayarı	Kontrol girişi ile öğretme
Gösterge ışığı	Yeşil: tek yaprak; yeşil yanıp söner: öğretme; kırmızı: çift/çoklu yaprak; kırmızı yanıp söner: kağıt yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



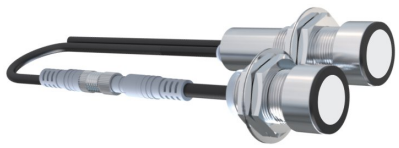
Tüm ölçüler mm cinsindendir.

ULTRASONİK

M18 Ultrasonik Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BUDS-M18-7.0-Z8 serisi · Algılama Mesafesi: 30...70mm · Dönüştürücü Frek.: 200k Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30...70mm**	DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK. **200k Hz**
GÖVDE **M18*1mm**	KORUMA SINIFI **IP65**

MODEL KODLARI

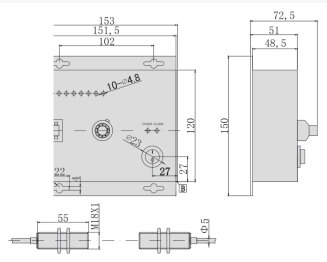
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN N.O+N.C	**BUDS-M18-N317.0-Z8** SKU 10105201
PNP N.O+N.C	**BUDS-M18-P317.0-Z8** SKU 10105202

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M18*1mm
Algılama mesafesi	30...70mm
Algılanan malzeme	100-1200g/m² kağıt, 1 mm kalınlıkta ince metal levha, 2 mm kalınlıkta PCB kart
Tasarım	Silindirik M18 ultrasonik dönüştürücü
Çalışma modu	Çift yaprak kontrolü
Algılama yöntemi	Genlik değerlendirmeli darbe çalışma
Dönüştürücü frekansı	200k Hz
Kör bölge	7mm verici ve alıcının önünde
Çalışma gerilimi	20...30VDC, ters polarite korumalı
Dalgalanma gerilimi	±%10
Yüksüz akım	≤60mA
Bağlantı şekli	2 m PUR kablo, 7*0.25mm²
Kablo	Verici: 1.2m PVC kablo; M8 konnektör ile alıcı arası: 1.2m PVC kablo
Çıkış	NPN/PNP çıkış; Imax=200mA(-V+2V), kısa devre korumalı
Çıkış mantığı	Kağıt yok: beyaz kablo KAPALI, siyah kablo AÇIK, tek yaprak: beyaz kablo AÇIK, siyah kablo AÇIK; çift/çoklu yaprak: beyaz kablo AÇIK; siyah kablo KAPALI

Tepki süresi	Otomatik çalışma modu: <5.5ms
Enerji verme gecikmesi	<750ms
Verici–alıcı arası mesafe	30...70mm; optimum: 40mm±3mm
İzin verilen eğim açısı	Yaprak dikeyine göre ±45° içinde
Malzeme	Pirinç, nikel kaplama
Ultrasonik dönüştürücü	PU köpük, cam elyaf takviyeli epoksi reçine
Somun maks. sıkma torku	15Nm
Koruma sınıfı (EN 60529)	IP65
Çalışma sıcaklığı	+5°C...+60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C...+85°C
Kontrol girişi	Kontrol girişi: C1–C3
Kontrol girişi açıklaması	<-V+6V: Lojik 1(kontrol girişi -V'ye bağlı) >-V+10V:Lojik 0(kontrol girişi +V'ye bağlı veya boşta)
Mesafe ayarı	Kontrol girişi ile öğretme
Gösterge ışığı	Yeşil: tek yaprak; yeşil yanıp söner: öğretme; kırmızı: çift/çoklu yaprak; kırmızı yanıp söner: kağıt yok

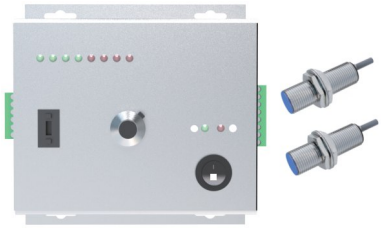
ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Metal Levha Çift Yaprak Kontrol Sensörü

BIDS-N050 serisi · Algılama Mesafesi: 30...60mm · Çalışma Gerilimi: 110V/220VAC±%10



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **30...60mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **110V/220VAC±%10**
ANAHTARLAMA FREK. **50/60Hz**	TEPKİ SÜRESİ **<50ms**

MODEL KODLARI

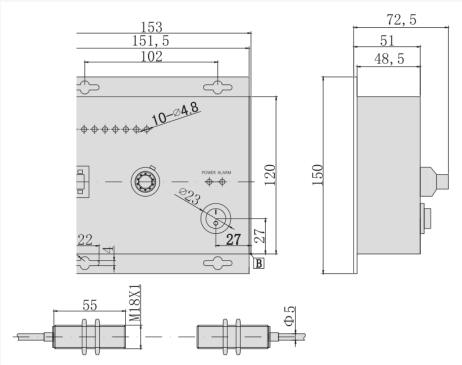
Çıkış Tipi	Model Kodu
Ana ünite NPN N.O/N.C	**BIDS-N050** SKU 10105203
Algılama elemanı	**BIDS-M1850-CP5** SKU 10105204

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi	110V/220VAC±%10
Anahtarlama frekansı	50/60Hz
Algılama yöntemi	Algılama elemanı ve ana ünite ayrı yapıda
Çıkış	NPN 100mA/<24VDC,250VAC/3A
Tepki süresi	<50ms
Hassasiyet ayarı	Ayar düğmesi ile
LED gösterge	Kırmızı LED gösterge
Koruma sınıfı	IEC IP20
Ortam sıcaklığı / nemi	0...55°C (donma olmadan) / BN %35...85

Algılama elemanı — BIDS-M1850-CP5	
Algılama mesafesi	30...60mm
Hedef nesne kalınlığı	Demir: 0.1...3.5mm; alüminyum: 0.1...3.5mm; bakır: 0.1...3.5mm; Paslanmaz çelik: 0.3...3.5mm
Standart algılama nesnesi	200x200x1(mm) demir plaka
Koruma sınıfı	IEC IP67
Ortam sıcaklığı / nemi	-10...55°C (donma olmadan) / BN %35...85
Malzeme	Sensör gövdesi: Pirinç, nikel kaplama/Algılama yüzeyi: PBT
Kablo	PVC kablo /5m(2*0.35mm²); PVC ekranlı kablo /5m(2*0.35mm²)
Aksesuar	Tornavida, somun

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

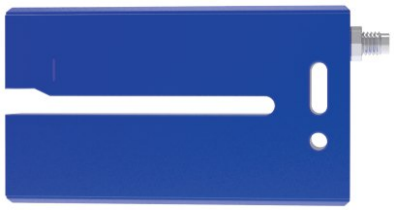


Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Ultrasonik Etiket Sensörü (Çatal Tip)

BUFL-F50-3.0-S84 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC · Anahtarlama Frek.: 1500Hz

IP65
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**	ANAHTARLAMA FREK. **1500Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **+5°C...+55°C**	GÖVDE **85.6*18.2*53mm**
ÇIKIŞ **NPN/PNP**	KORUMA SINIFI **IP65**

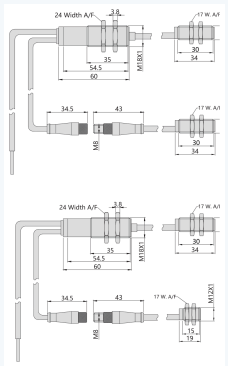
MODEL KODLARI

Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN/PNP	**BUFL-F50-PN3.0-S84** SKU 10105205

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	85.6*18.2*53mm	**Çıkış akımı**	100mA
Çatal genişliği	3mm	**Başlatma süresi**	100ms
Çatal derinliği	69mm	**Bağlantı şekli**	Fiş, M8, 4 pin
Çalışma gerilimi	10...30V DC	**Koruma devresi**	Var
Dalgalanma gerilimi	<%10	**Koruma sınıfı**	IP65
Akım tüketimi	≤50 mA	**Gövde malzemesi**	Alüminyum
Anahtarlama frekansı	1500Hz	**Ortam sıcaklığı**	+5°C...+55°C
Tepki süresi	250 μs	**Depolama sıcaklığı**	-20°C...+70°C
Anahtarlama çıkışı	NPN/PNP	**Darbe dayanımı**	EN 60068-2-27
Anahtarlama çıkışı (gerilim)	PNP:Yüksek seviye = Uv≤2V/ düşük seviye yaklaşık 0V	**Elektromanyetik uyumluluk**	EN60947-5-2
Kontak tipi	NO/NC seçilebilir		

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Ultrasonik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller

M18 SİLİNDİRİK



M18 Silindirik Ultrasonik Sensör

Sn 35-300mm | Anahtarlama çıkışı | IP65

ALGILAMA MESAFESİ
35-300mm

BAĞLANTI
M12 konnektör, 5 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK.
300kHz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDM-M18-IU3130-S124	10105428	4-20mA/20-4mA - 0-10V/10-0V



M18 Silindirik Ultrasonik Sensör

Sn 35-300mm | Anahtarlama çıkışı | IP65

ALGILAMA MESAFESİ
35-300mm

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK.
300kHz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDM-M18-N3130-S124	10105422	NPN NO+NC
BUDM-M18-P3130-S124	10105423	PNP NO+NC



M18 Silindirik Ultrasonik Sensör

Sn 50-500mm | Anahtarlama çıkışı | IP65

ALGILAMA MESAFESİ
50-500mm

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK.
250kHz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDM-M18-N3150-S124	10105424	NPN NO+NC
BUDM-M18-P3150-S124	10105425	PNP NO+NC

M30 SİLİNDİRİK



M30 Silindirik Ultrasonik Sensör

Sn 90-1000mm | Analog çıkış | IP65

ALGILAMA MESAFESİ
90-1000mm

BAĞLANTI
M12 konnektör, 4 pin

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

DÖNÜŞTÜRÜCÜ FREK.
200kHz

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

KORUMA SINIFI
IP65

ISO9001 CE UKCA CQC RoHs

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDP-E30-I100-S124	10105426	4-20mA / 20-4mA
BUDP-E30-U100-S124	10105427	0-10V / 10-0V

Q31 DİKDÖRTGEN



Q31 Dikdörtgen Ultrasonik Sensör

Sn 50-400mm

ALGILAMA MESAFESİ
50-400mm

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-10...50°C

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDP-R31-I3140-S84	10105413	4-20mA / 20-4mA
BUDP-R31-U3140-S84	10105414	0-10V / 10-0V

Diğer Modeller — Sipariş Listesi

Ultrasonik Sensörler · datasheet sayfası bulunmayan modeller



Q31 Dikdörtgen Ultrasonik Sensör

Sn 50-400mm | Anahtarlama çıkışı

ALGILAMA MESAFESİ
50-400mm

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-10...50°C

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDP-R31-N3140-S84	10105411	NPN NO-NC
BUDP-R31-P3140-S84	10105412	PNP NO-NC



Q31 Dikdörtgen Ultrasonik Sensör

Sn 100-800mm

ALGILAMA MESAFESİ
100-800mm

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-10...50°C

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDP-R31-I3180-S84	10105417	4-20mA / 20-4mA
BUDP-R31-U3180-S84	10105418	0-10V / 10-0V



Q31 Dikdörtgen Ultrasonik Sensör

Sn 100-800mm | Anahtarlama çıkışı

ALGILAMA MESAFESİ
100-800mm

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-10...50°C

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDP-R31-N3180-S84	10105415	NPN NO-NC
BUDP-R31-P3180-S84	10105416	PNP NO-NC

Q40 DİKDÖRTGEN



Q40 Dikdörtgen Ultrasonik Sensör

Sn 40-400mm

ALGILAMA MESAFESİ
40-400mm

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDP-R40-I3140-S124	10105419	4-20mA / 20-4mA
BUDP-R40-U3140-S124	10105420	0-10V / 10-0V

Q80 DİKDÖRTGEN



Q80 Dikdörtgen Ultrasonik Sensör

Sn 85-2000mm

ALGILAMA MESAFESİ
85-2000mm

ÇALIŞMA GERİLİMİ
18-30VDC

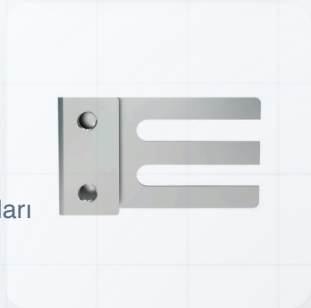
ORTAM SICAKLIĞI
-25...70°C

Ürün kodu	SKU	Çıkış
BUDP-R80-U31200-S124	10105421	0-10V / 10-0V

05









Aksesuarlar

Sensörlerin montajı ve sistem kurulumu için bağlantı aparatları ve reflektörler.

8 MODEL

3 GRUP

01
Montaj aparatları

02
Reflektörler

03
Bağlantı çözümleri

04
Sistem kurulumu

Model Listesi

Aksesuarlar · datasheet sayfası bulunmayan modeller

MONTAJ APARATLARI VE REFLEKTÖRLER



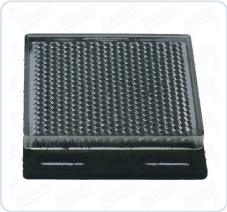
Montaj Aparatları

Ürün kodu	SKU	Açıklama
FMIB-D34	10105240	Çap 34mm Sensörler için Montaj Aparatı
FMIB-D30	10105241	30mm Sensörler için Montaj Aparatı
FMIB-Q18	10105242	Q18 İndüktif Sensör için Montaj Aparatı
FMIB-Q25	10105243	Q25 İndüktif Sensör için Montaj Aparatı
FMIB-Q30	10105244	Q30 İndüktif Sensör için Montaj Aparatı
FMIB-Q31	10105245	Q31 Sensör için Montaj Aparatı



Yuvarlak Reflektör

Ürün kodu	SKU	Açıklama
FPFR-D83	10105246	Çap 82 mm Vida Bağlantılı Reflektör



Dikdörtgen Reflektör

Ürün kodu	SKU	Açıklama
FPHL-08	10105247	50 x 61 mm Dikdörtgen Reflektör

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BCDP

BCDP-M12-N11F3.0-PC2 10102645 165
BCDP-M12-N11F3.0-S124 10102653 165
BCDP-M12-N11N6.0-PC2 10102661 166
BCDP-M12-N11N6.0-S124 10102669 166
BCDP-M12-N21F3.0-PC2 10102646 165
BCDP-M12-N21F3.0-S124 10102654 165
BCDP-M12-N21N6.0-PC2 10102662 166
BCDP-M12-N21N6.0-S124 10102670 166
BCDP-M12-P11F3.0-PC2 10102647 165
BCDP-M12-P11F3.0-S124 10102655 165
BCDP-M12-P11N6.0-PC2 10102663 166
BCDP-M12-P11N6.0-S124 10102671 166
BCDP-M12-P21F3.0-PC2 10102648 165
BCDP-M12-P21F3.0-S124 10102656 165
BCDP-M12-P21N6.0-PC2 10102664 166
BCDP-M12-P21N6.0-S124 10102672 166
BCDP-M18-A14F8.0-PC2 10102789 168
BCDP-M18-A14F8.0-S124 10102797 169
BCDP-M18-A14N15-PC2 10102805 173
BCDP-M18-A14N15-S124 10102813 174
BCDP-M18-A24F8.0-PC2 10102790 168
BCDP-M18-A24F8.0-S124 10102798 169
BCDP-M18-A24N15-PC2 10102806 173
BCDP-M18-A24N15-S124 10102814 174
BCDP-M18-N11F5.0-PC2 10102677 167
BCDP-M18-N11F8.0-PC2 10102693 170
BCDP-M18-N11F8.0-S124 10102701 171
BCDP-M18-N11N15-PC2 10102709 175
BCDP-M18-N11N15-S124 10102717 176
BCDP-M18-N11N8.0-PC2 10102685 172
BCDP-M18-N21F5.0-PC2 10102678 167
BCDP-M18-N21F8.0-PC2 10102694 170
BCDP-M18-N21F8.0-S124 10102702 171
BCDP-M18-N21N15-PC2 10102710 175
BCDP-M18-N21N15-S124 10102718 176
BCDP-M18-N21N8.0-PC2 10102686 172
BCDP-M18-P11F5.0-PC2 10102679 167
BCDP-M18-P11F8.0-PC2 10102695 170
BCDP-M18-P11F8.0-S124 10102703 171
BCDP-M18-P11N15-PC2 10102711 175
BCDP-M18-P11N15-S124 10102719 176
BCDP-M18-P11N8.0-PC2 10102687 172
BCDP-M18-P21F5.0-PC2 10102680 167
BCDP-M18-P21F8.0-PC2 10102696 170
BCDP-M18-P21F8.0-S124 10102704 171
BCDP-M18-P21N15-PC2 10102712 175
BCDP-M18-P21N15-S124 10102720 176
BCDP-M18-P21N8.0-PC2 10102688 172
BCDP-M18-U15F8.0-PC2 10102791 168
BCDP-M18-U15F8.0-S124 10102799 169
BCDP-M18-U15N15-PC2 10102807 173
BCDP-M18-U15N15-S124 10102815 174
BCDP-M18-U25F8.0-PC2 10102792 168
BCDP-M18-U25F8.0-S124 10102800 169
BCDP-M18-U25N15-PC2 10102808 173
BCDP-M18-U25N15-S124 10102816 174
BCDP-M30-A14F20-PC2 10102821 179
BCDP-M30-A14F20-S124 10102829 180
BCDP-M30-A14N30-PC2 10102837 183
BCDP-M30-A14N30-S124 10102845 184
BCDP-M30-A24F20-PC2 10102822 179
BCDP-M30-A24F20-S124 10102830 180
BCDP-M30-A24N30-PC2 10102838 183
BCDP-M30-A24N30-S124 10102846 184
BCDP-M30-N11F10-PC2 10102725 177
BCDP-M30-N11F20-PC2 10102741 181
BCDP-M30-N11F20-S124 10102749 182
BCDP-M30-N11N15-PC2 10102733 178
BCDP-M30-N11N30-S124 10102765 186
BCDP-M30-N21F10-PC2 10102726 177
BCDP-M30-N21F20-PC2 10102742 181
BCDP-M30-N21F20-S124 10102750 182
BCDP-M30-N21N15-PC2 10102734 178
BCDP-M30-N21N30-PC2 10102758 185
BCDP-M30-N21N30-S124 10102766 186
BCDP-M30-P11F10-PC2 10102727 177
BCDP-M30-P11F20-PC2 10102743 181
BCDP-M30-P11F20-S124 10102751 182
BCDP-M30-P11N15-PC2 10102735 178
BCDP-M30-P11N30-PC2 10102759 185
BCDP-M30-P11N30-S124 10102767 186
BCDP-M30-P21F10-PC2 10102728 177
BCDP-M30-P21F20-PC2 10102744 181
BCDP-M30-P21F20-S124 10102752 182
BCDP-M30-P21N15-PC2 10102736 178
BCDP-M30-P21N30-PC2 10102760 185
BCDP-M30-P21N30-S124 10102768 186
BCDP-M30-U15F20-PC2 10102823 179
BCDP-M30-U15F20-S124 10102831 180
BCDP-M30-U15N30-PC2 10102839 183
BCDP-M30-U15N30-S124 10102847 184
BCDP-M30-U25F20-PC2 10102824 179
BCDP-M30-U25F20-S124 10102832 180
BCDP-M30-U25N30-PC2 10102840 183
BCDP-M30-U25N30-S124 10102848 184
BCDP-Q34-A14F25-PC2 10102849 187
BCDP-Q34-A14F25-Z124 10102853 187
BCDP-Q34-A14N35-PC2 10102857 189
BCDP-Q34-A14N35-Z124 10102861 189
BCDP-Q34-A24F25-PC2 10102850 187
BCDP-Q34-A24F25-Z124 10102854 187
BCDP-Q34-A24N35-PC2 10102858 189
BCDP-Q34-A24N35-Z124 10102862 189
BCDP-Q34-N11F25-PC2 10102769 188
BCDP-Q34-N11F25-Z124 10102773 188
BCDP-Q34-N11N35-PC2 10102777 190
BCDP-Q34-N11N35-Z124 10102781 195
BCDP-Q34-N21F25-PC2 10102770 188
BCDP-Q34-N21F25-Z124 10102774 188
BCDP-Q34-N21N35-PC2 10102778 190
BCDP-Q34-N21N35-Z124 10102782 195
BCDP-Q34-P11F25-PC2 10102771 188
BCDP-Q34-P11F25-Z124 10102775 188
BCDP-Q34-P11N35-PC2 10102779 190
BCDP-Q34-P11N35-Z124 10102783 195
BCDP-Q34-P21F25-PC2 10102772 188
BCDP-Q34-P21F25-Z124 10102776 188
BCDP-Q34-P21N35-PC2 10102780 190
BCDP-Q34-P21N35-Z124 10102784 195
BCDP-Q34-U15F25-PC2 10102851 187
BCDP-Q34-U15F25-Z124 10102855 187
BCDP-Q34-U15N35-PC2 10102859 189
BCDP-Q34-U15N35-Z124 10102863 189
BCDP-Q34-U25F25-PC2 10102852 187
BCDP-Q34-U25F25-Z124 10102856 187
BCDP-Q34-U25N35-PC2 10102860 189
BCDP-Q34-U25N35-Z124 10102864 189
BCDP-R18-N11N4.0-PC2 10102877 191
BCDP-R18-N21N4.0-PC2 10102878 191
BCDP-R18-P11N4.0-PC2 10102879 191
BCDP-R18-P21N4.0-PC2 10102880 191
BCDP-R20-N11F3.0-PC2 10102869 193
BCDP-R20-N11N10-PC2 10102865 192
BCDP-R20-N11N10-PC2 10102897 192
BCDP-R20-N11N5.0-PC2 10102893 192
BCDP-R20-N21F3.0-PC2 10102870 193
BCDP-R20-N21N10-PC2 10102866 192
BCDP-R20-N21N5.0-PC2 10102894 192
BCDP-R20-P11F3.0-PC2 10102871 193
BCDP-R20-P11N10-PC2 10102867 192
BCDP-R20-P11N10-PC2 10102899 192
BCDP-R20-P11N5.0-PC2 10102895 192
BCDP-R20-P21F3.0-PC2 10102872 193
BCDP-R20-P21N10-PC2 10102868 192
BCDP-R20-P21N10-PC2 10102900 192
BCDP-R20-P21N5.0-PC2 10102896 192
BCDP-R30-N11F6.0-PC2 10102881 191
BCDP-R30-N11N10-PC2 10102885 191
BCDP-R30-N21F6.0-PC2 10102882 191
BCDP-R30-N21N10-PC2 10102886 191
BCDP-R30-P11F6.0-PC2 10102883 191
BCDP-R30-P11N10-PC2 10102887 191
BCDP-R30-P21F6.0-PC2 10102884 191
BCDP-R30-P21N10-PC2 10102888 191
BCDP-R33-N11F3.0-PC2 10102873 193
BCDP-R33-N21F3.0-PC2 10102874 193
BCDP-R33-P11F3.0-PC2 10102875 193
BCDP-R33-P21F3.0-PC2 10102876 193
BCDP-R34-N11N10-PC2 10102889 191
BCDP-R34-N21N10-PC2 10102890 191
BCDP-R34-P11N10-PC2 10102891 191
BCDP-R34-P21N10-PC2 10102892 191

BCDS

BCDS-M08-N11F1.0-PC2 10102617 164
BCDS-M08-N11F1.0-S124 10102625 164
BCDS-M08-N11F1.0-S83 10102621 164
BCDS-M08-N11N2.0-PC2 10102629 194
BCDS-M08-N11N2.0-S124 10102637 194
BCDS-M08-N11N2.0-S83 10102633 194
BCDS-M08-N21F1.0-PC2 10102618 164
BCDS-M08-N21F1.0-S124 10102626 164
BCDS-M08-N21F1.0-S83 10102622 164
BCDS-M08-N21N2.0-PC2 10102630 194
BCDS-M08-N21N2.0-S124 10102638 194
BCDS-M08-N21N2.0-S83 10102634 194
BCDS-M08-P11F1.0-PC2 10102619 164
BCDS-M08-P11F1.0-S124 10102627 164
BCDS-M08-P11F1.0-S83 10102623 164
BCDS-M08-P11N2.0-PC2 10102631 194
BCDS-M08-P11N2.0-S124 10102639 194
BCDS-M08-P11N2.0-S83 10102635 194
BCDS-M08-P21F1.0-PC2 10102620 164
BCDS-M08-P21F1.0-S124 10102628 164
BCDS-M08-P21F1.0-S83 10102624 164
BCDS-M08-P21N2.0-PC2 10102632 194
BCDS-M08-P21N2.0-S124 10102640 194
BCDS-M08-P21N2.0-S83 10102636 194
BCDS-M12-N11F3.0-PC2 10102641 165
BCDS-M12-N11F3.0-S124 10102649 165
BCDS-M12-N11N6.0-PC2 10102657 166
BCDS-M12-N11N6.0-S124 10102665 166
BCDS-M12-N21F3.0-PC2 10102642 165
BCDS-M12-N21F3.0-S124 10102650 165
BCDS-M12-N21N6.0-PC2 10102658 166
BCDS-M12-N21N6.0-S124 10102666 166
BCDS-M12-P11F3.0-PC2 10102643 165
BCDS-M12-P11F3.0-S124 10102651 165
BCDS-M12-P11N6.0-PC2 10102659 166
BCDS-M12-P11N6.0-S124 10102667 166
BCDS-M12-P21F3.0-PC2 10102644 165
BCDS-M12-P21F3.0-S124 10102652 165
BCDS-M12-P21N6.0-PC2 10102660 166
BCDS-M12-P21N6.0-S124 10102668 166
BCDS-M18-A14F8.0-PC2 10102785 168
BCDS-M18-A14F8.0-S124 10102793 169

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BCDS-M18-A24F8.0-PC2 10102786 168
BCDS-M18-A24F8.0-S124 10102794 169
BCDS-M18-A24N15-PC2 10102802 173
BCDS-M18-A24N15-S124 10102810 174
BCDS-M18-N11F5.0-PC2 10102673 167
BCDS-M18-N11F8.0-PC2 10102689 170
BCDS-M18-N11F8.0-S124 10102697 171
BCDS-M18-N11N15-PC2 10102705 175
BCDS-M18-N11N15-S124 10102713 176
BCDS-M18-N11N8.0-PC2 10102681 172
BCDS-M18-N21F5.0-PC2 10102674 167
BCDS-M18-N21F8.0-PC2 10102690 170
BCDS-M18-N21F8.0-S124 10102698 171
BCDS-M18-N21N15-PC2 10102706 175
BCDS-M18-N21N15-S124 10102714 176
BCDS-M18-N21N8.0-PC2 10102682 172
BCDS-M18-P11F5.0-PC2 10102675 167
BCDS-M18-P11F8.0-PC2 10102691 170
BCDS-M18-P11F8.0-S124 10102699 171
BCDS-M18-P11N15-PC2 10102707 175
BCDS-M18-P11N15-S124 10102715 176
BCDS-M18-P11N8.0-PC2 10102683 172
BCDS-M18-P21F5.0-PC2 10102676 167
BCDS-M18-P21F8.0-PC2 10102692 170
BCDS-M18-P21F8.0-S124 10102700 171
BCDS-M18-P21N15-PC2 10102708 175
BCDS-M18-P21N15-S124 10102716 176
BCDS-M18-P21N8.0-PC2 10102684 172
BCDS-M18-U15F8.0-PC2 10102787 168
BCDS-M18-U15F8.0-S124 10102795 169
BCDS-M18-U15N15-PC2 10102803 173
BCDS-M18-U15N15-S124 10102811 174
BCDS-M18-U25F8.0-PC2 10102788 168
BCDS-M18-U25F8.0-S124 10102796 169
BCDS-M18-U25N15-PC2 10102804 173
BCDS-M18-U25N15-S124 10102812 174
BCDS-M30-A14F20-PC2 10102817 179
BCDS-M30-A14F20-S124 10102825 180
BCDS-M30-A14N30-PC2 10102833 183
BCDS-M30-A14N30-S124 10102841 184
BCDS-M30-A24F20-PC2 10102818 179
BCDS-M30-A24F20-S124 10102826 180
BCDS-M30-A24N30-PC2 10102834 183
BCDS-M30-A24N30-S124 10102842 184
BCDS-M30-N11F10-PC2 10102721 177
BCDS-M30-N11F20-PC2 10102737 181
BCDS-M30-N11F20-S124 10102745 182
BCDS-M30-N11N15-PC2 10102729 178
BCDS-M30-N11N30-PC2 10102753 185
BCDS-M30-N11N30-S124 10102761 186
BCDS-M30-N21F10-PC2 10102722 177
BCDS-M30-N21F20-PC2 10102738 181
BCDS-M30-N21F20-S124 10102746 182
BCDS-M30-N21N15-PC2 10102730 178
BCDS-M30-N21N30-PC2 10102754 185
BCDS-M30-N21N30-S124 10102762 186
BCDS-M30-P11F10-PC2 10102723 177
BCDS-M30-P11F20-PC2 10102739 181
BCDS-M30-P11F20-S124 10102747 182
BCDS-M30-P11N15-PC2 10102731 178
BCDS-M30-P11N30-PC2 10102755 185
BCDS-M30-P11N30-S124 10102763 186
BCDS-M30-P21F10-PC2 10102724 177
BCDS-M30-P21F20-PC2 10102740 181
BCDS-M30-P21F20-S124 10102748 182
BCDS-M30-P21N15-PC2 10102732 178
BCDS-M30-P21N30-PC2 10102756 185
BCDS-M30-P21N30-S124 10102764 186
BCDS-M30-U15F20-PC2 10102819 179
BCDS-M30-U15N30-PC2 10102835 183
BCDS-M30-U15N30-S124 10102843 184
BCDS-M30-U25F20-PC2 10102820 179
BCDS-M30-U25F20-S124 10102828 180
BCDS-M30-U25N30-PC2 10102836 183
BCDS-M30-U25N30-S124 10102844 184
BCDS-Q6.5-N11F1.0-PC2 10102601 163
BCDS-Q6.5-N11F1.0-S83 10102609 163
BCDS-Q6.5-N11N2.0-PC2 10102605 163
BCDS-Q6.5-N11N2.0-S83 10102613 163
BCDS-Q6.5-N21F1.0-PC2 10102602 163
BCDS-Q6.5-N21F1.0-S83 10102610 163
BCDS-Q6.5-N21N2.0-PC2 10102606 163
BCDS-Q6.5-N21N2.0-S83 10102614 163
BCDS-Q6.5-P11F1.0-PC2 10102603 163
BCDS-Q6.5-P11F1.0-S83 10102611 163
BCDS-Q6.5-P11N2.0-PC2 10102607 163
BCDS-Q6.5-P11N2.0-S83 10102615 163
BCDS-Q6.5-P21F1.0-PC2 10102604 163
BCDS-Q6.5-P21F1.0-S83 10102612 163
BCDS-Q6.5-P21N2.0-PC2 10102608 163
BCDS-Q6.5-P21N2.0-S83 10102616 163

BCHP

BCHP-75 10102902 195
BCHP-75-Y-S12 10102904 195
BCHP-R22-5/12-S16 10102901 195
BCHP-R22-5/12/65-S16 10102903 195

BCLP

BCLP-M30-R11N14-PC2 10105449 194

BFBM

BFBM-M18-N31I10-PC2 10104826 208
BFBM-M18-N31I10-S124 10104830 264
BFBM-M18-P31I10-PC2 10104827 208
BFBM-M18-P31I10-S124 10104831 264
BFBM-R21-N31R3.0-PC2 10105236 222
BFBM-R21-P31R3.0-PC2 10105237 222

BFBP

BFBP-M18-N31I10-PC2 10104824 208
BFBP-M18-N31I10-S124 10104828 208
BFBP-M18-P31I10-PC2 10104825 208
BFBP-M18-P31I10-S124 10104829 208
BFBP-R21-N11R8.5-PC2 10105077 221
BFBP-R21-N21R8.5-PC2 10105078 221
BFBP-R21-P11R8.5-PC2 10105079 221
BFBP-R21-P21R8.5-PC2 10105080 221
BFBP-R30-N31R3.0-PC2 10105350 226
BFBP-R30-P31R3.0-PC2 10105351 226
BFBP-R31-N11B25-PC2 10105101 275
BFBP-R31-N11B25-S84 10105105 276
BFBP-R31-N11L25-PC2 10105109 276
BFBP-R31-N11L25-S84 10105113 276
BFBP-R31-N11R10-PC2-T 10105089 276
BFBP-R31-N11R10-S84-T 10105093 277
BFBP-R31-N11R25-PC2 10105081 277
BFBP-R31-N11R25-S84 10105085 277
BFBP-R31-N11R5.0-PC2 10105117 267
BFBP-R31-N11R5.0-S84 10105121 267
BFBP-R31-N21B25-PC2 10105102 275
BFBP-R31-N21B25-S84 10105106 276
BFBP-R31-N21L25-PC2 10105110 276
BFBP-R31-N21L25-S84 10105114 276
BFBP-R31-N21R10-PC2-T 10105090 276
BFBP-R31-N21R10-S84-T 10105094 277
BFBP-R31-N21R25-PC2 10105082 277
BFBP-R31-N21R25-S84 10105086 277
BFBP-R31-N21R5.0-PC2 10105118 267
BFBP-R31-N31B25-PC2-B 10105356 277
BFBP-R31-N31B25-S84 10105281 227
BFBP-R31-N31L25-PC2 10105283 243
BFBP-R31-N31L25-PC2-LD 10105368 278
BFBP-R31-N31L25-S84 10105285 243
BFBP-R31-N31L25-S84-LD 10105388 244
BFBP-R31-N31R10-PC2 10105352 227
BFBP-R31-N31R10-S84 10105354 227
BFBP-R31-N31R25-PC2 10104957 278
BFBP-R31-N31R25-PC2 10105275 245
BFBP-R31-N31R25-PC2-LD 10105366 278
BFBP-R31-N31R25-PC2-N 10104959 278
BFBP-R31-N31R25-S84 10105277 245
BFBP-R31-N31R25-S84-LD 10105386 244
BFBP-R31-N31R5.0-PC2 10105358 231
BFBP-R31-N31R5.0-S84 10105360 231
BFBP-R31-P11B25-PC2 10105103 275
BFBP-R31-P11B25-S84 10105107 276
BFBP-R31-P11L25-PC2 10105111 276
BFBP-R31-P11L25-S84 10105115 276
BFBP-R31-P11R10-PC2-T 10105091 276
BFBP-R31-P11R10-S84-T 10105095 277
BFBP-R31-P11R25-PC2 10105083 277
BFBP-R31-P11R25-S84 10105087 277
BFBP-R31-P11R5.0-PC2 10105119 267
BFBP-R31-P11R5.0-S84 10105123 267
BFBP-R31-P21B25-PC2 10105104 275
BFBP-R31-P21B25-S84 10105108 276
BFBP-R31-P21L25-PC2 10105112 276
BFBP-R31-P21L25-S84 10105116 276
BFBP-R31-P21R10-PC2-T 10105092 276
BFBP-R31-P21R10-S84-T 10105096 277
BFBP-R31-P21R25-PC2 10105084 277
BFBP-R31-P21R25-S84 10105088 277
BFBP-R31-P21R5.0-PC2 10105120 267
BFBP-R31-P21R5.0-S84 10105124 267
BFBP-R31-P31B25-PC2 10105280 227
BFBP-R31-P31B25-PC2-B 10105357 277
BFBP-R31-P31B25-S84 10105282 227
BFBP-R31-P31L25-PC2 10105284 243
BFBP-R31-P31L25-PC2-LD 10105369 278
BFBP-R31-P31L25-S84 10105286 243
BFBP-R31-P31L25-S84-LD 10105389 244
BFBP-R31-P31R10-PC2 10105353 227
BFBP-R31-P31R10-S84 10105355 227
BFBP-R31-P31R25-PC2 10104958 278
BFBP-R31-P31R25-PC2 10105276 245
BFBP-R31-P31R25-PC2-LD 10105367 278
BFBP-R31-P31R25-PC2-N 10104960 278
BFBP-R31-P31R25-S84 10105278 245
BFBP-R31-P31R25-S84-LD 10105387 244
BFBP-R31-P31R5.0-PC2 10105359 231
BFBP-R31-P31R5.0-S84 10105361 231
BFBP-R50-N31R100-S124 10104961 281
BFBP-R50-P31R100-S124 10104962 281

BFCM

BFCM-R45-PN3150-PC2 10105238 250

BFCP

BFCP-R80-PN3109-S124 10104948 263

BFDM

BFDM-M12-N31I20-PC2 10104750 204
BFDM-M12-N31I20-S124 10104754 204
BFDM-M12-P31I20-PC2 10104751 204
BFDM-M12-P31I20-S124 10104755 204
BFDM-M18-A14I15-PC2 10104836 212
BFDM-M18-A14I15-S124 10104844 213
BFDM-M18-A14I50-PC2 10104838 212

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BFDM-M18-A24I15-PC2 10104837 212
BFDM-M18-A24I15-S124 10104845 213
BFDM-M18-A24I50-PC2 10104839 212
BFDM-M18-A24I50-S124 10104847 213
BFDM-M18-N31I10-PC2-D 10104774 264
BFDM-M18-N31I15-PC2 10104760 214
BFDM-M18-N31I15-S124 10104768 215
BFDM-M18-N31I50-PC2 10104762 214
BFDM-M18-N31I50-S124 10104770 215
BFDM-M18-P31I10-PC2-D 10104775 264
BFDM-M18-P31I15-PC2 10104761 214
BFDM-M18-P31I15-S124 10104769 215
BFDM-M18-P31I50-PC2 10104763 214
BFDM-M18-P31I50-S124 10104771 215

BFDP

BFDP-E18-N31I15-PC2 10104778 265
BFDP-E18-N31I15-S124 10104782 265
BFDP-E18-N31I50-PC2 10104780 266
BFDP-E18-N31I50-S124 10104784 266
BFDP-E18-P31I15-PC2 10104779 265
BFDP-E18-P31I15-S124 10104783 265
BFDP-E18-P31I50-PC2 10104781 266
BFDP-E18-P31I50-S124 10104785 266
BFDP-M12-N31I20-PC2 10104748 204
BFDP-M12-N31I20-S124 10104752 204
BFDP-M12-P31I20-PC2 10104749 204
BFDP-M12-P31I20-S124 10104753 204
BFDP-M18-A14I15-PC2 10104832 212
BFDP-M18-A14I15-S124 10104840 213
BFDP-M18-A14I50-PC2 10104834 212
BFDP-M18-A14I50-S124 10104842 213
BFDP-M18-A24I15-PC2 10104833 212
BFDP-M18-A24I15-S124 10104841 213
BFDP-M18-A24I50-PC2 10104835 212
BFDP-M18-A24I50-S124 10104843 213
BFDP-M18-N31I10-PC2-D 10104772 265
BFDP-M18-N31I15-PC2 10104756 214
BFDP-M18-N31I15-S124 10104764 215
BFDP-M18-N31I50-PC2 10104758 214
BFDP-M18-N31I50-S124 10104766 215
BFDP-M18-N31R10-PC2-N 10104776 265
BFDP-M18-P31I10-PC2-D 10104773 265
BFDP-M18-P31I15-PC2 10104757 214
BFDP-M18-P31I15-S124 10104765 215
BFDP-M18-P31I50-PC2 10104759 214
BFDP-M18-P31I50-S124 10104767 215
BFDP-M18-P31R10-PC2-N 10104777 265
BFDP-R23-N11LTI100-PC2 10105138 223
BFDP-R23-N21LTI100-PC2 10105139 223
BFDP-R23-P11LTI100-PC2 10105140 223
BFDP-R23-P21LTI100-PC2 10105141 223
BFDP-R31-N11LTI100-PC2 10105142 248
BFDP-R31-N11LTI200-PC2 10105146 248
BFDP-R31-N11LTI400-PC2 10105150 248
BFDP-R31-N11LTR100-PC2 10105154 248
BFDP-R31-N11LTR200-PC2 10105158 248
BFDP-R31-N11LTR400-PC2 10105162 248
BFDP-R31-N21LTI100-PC2 10105143 248
BFDP-R31-N21LTI200-PC2 10105147 248
BFDP-R31-N21LTI400-PC2 10105151 248
BFDP-R31-N21LTR100-PC2 10105155 248
BFDP-R31-N21LTR200-PC2 10105159 248
BFDP-R31-N21LTR400-PC2 10105163 248
BFDP-R31-N31I100-PC2 10105326 229
BFDP-R31-N31I100-S84-Y 10105328 267
BFDP-R31-N31I11-PC2 10104874 246
BFDP-R31-N31I11-PC2-N 10104880 246
BFDP-R31-N31I35-PC2 10104876 246
BFDP-R31-N31I80-PC2-N 10104884 246
BFDP-R31-N31R100-PC2 10105248 230
BFDP-R31-N31R100-S84 10105250 230
BFDP-R31-N31R20-PC2-D 10104894 247
BFDP-R31-N31R20-PC2-D-N 10104896 247
BFDP-R31-P11LTI100-PC2 10105144 248
BFDP-R31-P11LTI200-PC2 10105148 248
BFDP-R31-P11LTI400-PC2 10105152 248
BFDP-R31-P11LTR100-PC2 10105156 248
BFDP-R31-P11LTR200-PC2 10105160 248
BFDP-R31-P11LTR400-PC2 10105164 248
BFDP-R31-P21LTI100-PC2 10105145 248
BFDP-R31-P21LTI200-PC2 10105149 248
BFDP-R31-P21LTI400-PC2 10105153 248
BFDP-R31-P21LTR100-PC2 10105157 248
BFDP-R31-P21LTR200-PC2 10105161 248
BFDP-R31-P21LTR400-PC2 10105165 248
BFDP-R31-P31I100-PC2 10105327 229
BFDP-R31-P31I100-S84-Y 10105329 267
BFDP-R31-P31I11-PC2 10104875 246
BFDP-R31-P31I11-PC2-N 10104881 246
BFDP-R31-P31I35-PC2 10104877 246
BFDP-R31-P31I35-PC2-N 10104883 246
BFDP-R31-P31I80-PC2 10104879 246
BFDP-R31-P31I80-PC2-N 10104885 246
BFDP-R31-P31R100-PC2 10105249 230
BFDP-R31-P31R100-S84 10105251 230
BFDP-R31-P31R20-PC2-D 10104895 247
BFDP-R31-P31R20-PC2-D-N 10104897 247
BFDP-R31-RLTI100-PC2 10105166 249
BFDP-R31-RLTI100-PC2-R 10105169 249
BFDP-R31-RLTI200-PC2 10105167 249
BFDP-R31-RLTI200-PC2-R 10105170 249
BFDP-R31-RLTI400-PC2 10105168 249
BFDP-R31-RLTI400-PC2-R 10105171 249
BFDP-R45-N31LTI500-PC2 10105174 251
BFDP-R45-N31LTR500-PC2 10105172 251
BFDP-R45-P31LTI500-PC2 10105175 251
BFDP-R45-P31LTR500-PC2 10105173 251
BFDP-R50-N31I100-PC2 10104934 253
BFDP-R50-N31I200-PC2 10104936 253
BFDP-R50-P31I100-PC2 10104935 253
BFDP-R50-P31I200-PC2 10104937 253
BFDP-R50-U45I100-PC2 10105125 280
BFDP-R50-U45I200-PC2 10105126 280
BFDP-R60-PN31LTR3000-PC2 10105177 256
BFDP-R60-PN31LTR500-PC2 10105176 256
BFDP-R60-RLTR3000-PC2 10105178 256
BFDP-R78-N31I200-T 10105071 260
BFDP-R78-P31I200-T 10105072 260
BFDP-R78-U45I200-T 10105132 261
BFDP-R78-U45I200-T-D 10105133 261

BFFA

BFFA-R10-N31-PC2 10105288 281
BFFA-R10-P31-PC2 10105224 281

BFFD

BFFD-M03-D50C-PC1 10105225 281
BFFD-M03-D50T-PC1 10105226 281
BFFD-M04-D50C-PC1 10105229 281
BFFD-M04-D50T-PC1 10105230 281
BFFD-M06-D100C-PC1 10105233 281
BFFD-M06-D100T-PC1 10105234 281

BFFT

BFFT-M03-D200C-PC1 10105227 281
BFFT-M03-D400T-PC1 10105228 281
BFFT-M04-D200C-PC1 10105231 281
BFFT-M04-D400T-PC1 10105232 281

BFGP

BFGP-R25-N31I07-PC2 10105398 224
BFGP-R25-P31I07-PC2 10105219 224
BFGP-R26-N31I13-PC2 10105406 225
BFGP-R26-P31I13-PC2 10105223 225
BFGP-R28-N31I10-PC2 10105399 224
BFGP-R28-P31I10-PC2 10105400 224
BFGP-R36-N31I15-PC2 10105401 224
BFGP-R36-P31I15-PC2 10105402 224
BFGP-R50-N31I30-PC2 10105403 252
BFGP-R50-N31I30-PC2-L 10105404 252
BFGP-R50-P31I30-PC2 10105220 252
BFGP-R50-P31I30-PC2-L 10105221 252
BFGP-R72-N31I26-PC2-3 10105407 257
BFGP-R72-P31I26-PC2-3 10105287 257
BFGP-R74-N51I30-PC3 10105408 258
BFGP-R74-P51I30-PC3 10105409 258
BFGP-R78-N31I50-PC2 10105405 252
BFGP-R78-P31I50-PC2 10105222 252

BFRM

BFRM-M12-N31I200-PC2 10104788 201
BFRM-M12-N31I200-S124 10104792 201
BFRM-M12-P31I200-PC2 10104789 201
BFRM-M12-P31I200-S124 10104793 201
BFRM-M18-A14I300-PC2 10104862 206
BFRM-M18-A14I300-S124 10104866 264
BFRM-M18-A24I300-PC2 10104863 206
BFRM-M18-A24I300-S124 10104867 264
BFRM-M18-N31I300-PC2 10104796 207
BFRM-M18-N31I300-S124 10104800 207
BFRM-M18-P31I300-PC2 10104797 207
BFRM-M18-P31I300-S124 10104801 207

BFRP

BFRP-E18-N31I300-PC2 10104802 205
BFRP-E18-N31I300-S124 10104804 205
BFRP-E18-P31I300-PC2 10104803 205
BFRP-E18-P31I300-S124 10104805 205
BFRP-M12-N31I200-PC2 10104786 201
BFRP-M12-N31I200-S124 10104790 201
BFRP-M12-P31I200-PC2 10104787 201
BFRP-M12-P31I200-S124 10104791 201
BFRP-M18-A14I300-PC2 10104860 206
BFRP-M18-A14I300-S124 10104864 206
BFRP-M18-A24I300-PC2 10104861 206
BFRP-M18-A24I300-S124 10104865 206
BFRP-M18-N31I300-PC2 10104794 207
BFRP-M18-N31I300-S124 10104798 207
BFRP-M18-P31I300-PC2 10104795 207
BFRP-M18-P31I300-S124 10104799 207
BFRP-R31-N11I200-PC2-Y 10104991 268
BFRP-R31-N11I200-S84-Y 10105027 268
BFRP-R31-N11I400-PC2-Y 10104995 270
BFRP-R31-N11I400-S84-Y 10105031 271
BFRP-R31-N11L200-PC2 10105055 268
BFRP-R31-N11L200-S84 10105063 268
BFRP-R31-N11L400-PC2 10105059 271
BFRP-R31-N11L400-S84 10105067 271
BFRP-R31-N11R200-PC2 10104983 269
BFRP-R31-N11R200-S84 10105019 269
BFRP-R31-N11R400-PC2 10104987 271
BFRP-R31-N11R400-S84 10105023 272
BFRP-R31-N21I200-PC2-Y 10104992 268
BFRP-R31-N21I200-S84-Y 10105028 268
BFRP-R31-N21I400-PC2-Y 10104996 270
BFRP-R31-N21I400-S84-Y 10105032 271
BFRP-R31-N21L200-PC2 10105056 268
BFRP-R31-N21L200-S84 10105064 268

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BFRP-R31-N21R200-PC2 10104984 269
BFRP-R31-N21R200-S84 10105020 269
BFRP-R31-N21R400-PC2 10104988 271
BFRP-R31-N21R400-S84 10105024 272
BFRP-R31-N31I200-PC2 10104886 232
BFRP-R31-N31I200-PC2-N 10104890 232
BFRP-R31-N31I200-PC2-Y 10105334 269
BFRP-R31-N31I200-S84-Y 10105342 233
BFRP-R31-N31I400-PC2 10104888 232
BFRP-R31-N31I400-PC2-N 10104892 232
BFRP-R31-N31I400-PC2-Y 10105336 272
BFRP-R31-N31I400-S84-Y 10105344 233
BFRP-R31-N31L200-PC2 10105346 234
BFRP-R31-N31L200-PC2-LD 10105374 269
BFRP-R31-N31L200-S84 10105348 234
BFRP-R31-N31L200-S84-LD 10105394 270
BFRP-R31-N31L400-PC2 10105256 234
BFRP-R31-N31L400-PC2-LD 10105376 272
BFRP-R31-N31L400-S84 10105258 234
BFRP-R31-N31L400-S84-LD 10105396 272
BFRP-R31-N31R200-PC2-1 10105330 270
BFRP-R31-N31R200-PC2-LD 10105370 270
BFRP-R31-N31R200-S84-1 10105338 233
BFRP-R31-N31R200-S84-LD 10105390 270
BFRP-R31-N31R400-PC2 10105252 273
BFRP-R31-N31R400-PC2-1 10105332 273
BFRP-R31-N31R400-PC2-LD 10105372 273
BFRP-R31-N31R400-S84 10105254 273
BFRP-R31-N31R400-S84-1 10105340 233
BFRP-R31-N31R400-S84-LD 10105392 273
BFRP-R31-P11I200-PC2-Y 10104993 268
BFRP-R31-P11I200-S84-Y 10105029 268
BFRP-R31-P11I400-PC2-Y 10104997 270
BFRP-R31-P11I400-S84-Y 10105033 271
BFRP-R31-P11L200-PC2 10105057 268
BFRP-R31-P11L200-S84 10105065 268
BFRP-R31-P11L400-PC2 10105061 271
BFRP-R31-P11L400-S84 10105069 271
BFRP-R31-P11R200-PC2 10104985 269
BFRP-R31-P11R200-S84 10105021 269
BFRP-R31-P11R400-PC2 10104989 271
BFRP-R31-P11R400-S84 10105025 272
BFRP-R31-P21I200-PC2-Y 10104994 268
BFRP-R31-P21I200-S84-Y 10105030 268
BFRP-R31-P21I400-PC2-Y 10104998 270
BFRP-R31-P21I400-S84-Y 10105034 271
BFRP-R31-P21L200-PC2 10105058 268
BFRP-R31-P21L200-S84 10105066 268
BFRP-R31-P21L400-PC2 10105062 271
BFRP-R31-P21L400-S84 10105070 271
BFRP-R31-P21R200-PC2 10104986 269
BFRP-R31-P21R200-S84 10105022 269
BFRP-R31-P21R400-PC2 10104990 271
BFRP-R31-P21R400-S84 10105026 272
BFRP-R31-P31I200-PC2 10104887 232
BFRP-R31-P31I200-PC2-N 10104891 232
BFRP-R31-P31I200-PC2-Y 10105335 269
BFRP-R31-P31I200-S84-Y 10105343 233
BFRP-R31-P31I400-PC2 10104889 232
BFRP-R31-P31I400-PC2-N 10104893 274
BFRP-R31-P31I400-PC2-N 10105218 232
BFRP-R31-P31I400-PC2-Y 10105337 272
BFRP-R31-P31I400-S84-Y 10105345 233
BFRP-R31-P31L200-PC2 10105347 234
BFRP-R31-P31L200-PC2-LD 10105375 269
BFRP-R31-P31L200-S84 10105349 234
BFRP-R31-P31L200-S84-LD 10105395 270
BFRP-R31-P31L400-PC2 10105257 234
BFRP-R31-P31L400-PC2-LD 10105377 272
BFRP-R31-P31L400-S84-LD 10105397 272
BFRP-R31-P31R200-PC2-1 10105331 270
BFRP-R31-P31R200-PC2-LD 10105371 270
BFRP-R31-P31R200-S84-1 10105339 233
BFRP-R31-P31R200-S84-LD 10105391 270
BFRP-R31-P31R400-PC2 10105253 273
BFRP-R31-P31R400-PC2-1 10105333 273
BFRP-R31-P31R400-PC2-LD 10105373 273
BFRP-R31-P31R400-S84 10105255 273
BFRP-R31-P31R400-S84-1 10105341 233
BFRP-R31-P31R400-S84-LD 10105393 273
BFRP-R31.T-N11R200-PC2 10104953 228
BFRP-R31.T-N21R200-PC2 10104954 228
BFRP-R31.T-P11R200-PC2 10104955 228
BFRP-R31.T-P21R200-PC2 10104956 228
BFRP-R31.T-PN31R200-PC2 10104952 235
BFRP-R50-N31I500-PC2 10104938 253
BFRP-R50-N31R500-PC2-F 10104940 253
BFRP-R50-P31I500-PC2 10104939 253
BFRP-R50-P31R500-PC2-F 10104941 253
BFRP-R50-U45R500-PC2 10105127 280
BFRP-R78-N31I600-T-F 10105073 259
BFRP-R78-N31I600-T-F-D 10105075 259
BFRP-R78-P31I600-T-F 10105074 259
BFRP-R78-P31I600-T-F-D 10105076 259
BFRP-R78-U45I1000-T-F 10105134 261
BFRP-R78-U45I1000-T-F-D 10105135 261

BFTM

BFTM-M12-E1I520-PC2 10104728 203
BFTM-M12-E1I520-S124 10104738 203
BFTM-M12-N11I520-PC2 10104729 203
BFTM-M12-N11I520-S124 10104739 203
BFTM-M12-N21I520-PC2 10104730 203
BFTM-M12-N21I520-S124 10104740 203
BFTM-M12-P11I520-PC2 10104731 203
BFTM-M12-P11I520-S124 10104741 203
BFTM-M12-P21I520-PC2 10104732 203
BFTM-M12-P21I520-S124 10104742 203
BFTM-M18-A14I1500-PC2 10104852 211
BFTM-M18-A14I1500-S124 10104858 264
BFTM-M18-A24I1500-PC2 10104853 211
BFTM-M18-A24I1500-S124 10104859 264
BFTM-M18-E1I1500-PC2 10104809 210
BFTM-M18-E1I1500-PC2 10104851 211
BFTM-M18-E1I1500-S124 10104815 210
BFTM-M18-E4I1500-S124 10104857 264
BFTM-M18-N31I1500-PC2 10104810 210
BFTM-M18-N31I1500-S124 10104816 210
BFTM-M18-P31I1500-PC2 10104811 210
BFTM-M18-P31I1500-S124 10104817 210
BFTM-R21-E1R100-PC2 10105289 219
BFTM-R21-E1R100-PC2 10105410 266
BFTM-R21-N31R100-PC2 10105290 219
BFTM-R21-P31R100-PC2 10105291 219
BFTM-R30-E1R100-PC2 10105268 266
BFTM-R30-N31R100-PC2 10105269 266
BFTM-R30-P31R100-PC2 10105270 266

BFTP

BFTP-E18-E1I1500-PC2 10104818 209
BFTP-E18-E1I1500-S124 10104821 209
BFTP-E18-N31I1500-PC2 10104819 209
BFTP-E18-N31I1500-S124 10104822 209
BFTP-E18-P31I1500-PC2 10104820 209
BFTP-E18-P31I1500-S124 10104823 209
BFTP-M12-E1I300-PC2 10104743 202
BFTP-M12-E1I520-PC2 10104723 203
BFTP-M12-E1I520-S124 10104733 203
BFTP-M12-N11I300-PC2 10104744 202
BFTP-M12-N11I520-S124 10104734 203
BFTP-M12-N21I300-PC2 10104745 202
BFTP-M12-N21I520-PC2 10104725 203
BFTP-M12-N21I520-S124 10104735 203
BFTP-M12-P11I300-PC2 10104746 202
BFTP-M12-P11I520-PC2 10104726 203
BFTP-M12-P11I520-S124 10104736 203
BFTP-M12-P21I300-PC2 10104747 202
BFTP-M12-P21I520-PC2 10104727 203
BFTP-M12-P21I520-S124 10104737 203
BFTP-M18-A14I1500-PC2 10104849 211
BFTP-M18-A14I1500-S124 10104855 211
BFTP-M18-A24I1500-PC2 10104850 211
BFTP-M18-A24I1500-S124 10104856 211
BFTP-M18-E1I1500-PC2 10104806 210
BFTP-M18-E1I1500-S124 10104812 210
BFTP-M18-E4I1500-PC2 10104848 211
BFTP-M18-E4I1500-S124 10104854 211
BFTP-M18-N31I1500-PC2 10104807 210
BFTP-M18-N31I1500-S124 10104813 210
BFTP-M18-P31I1500-PC2 10104808 210
BFTP-M18-P31I1500-S124 10104814 210
BFTP-R20-E1R50-PC2 10105292 216
BFTP-R20-E1R50-PC2-C 10105297 216
BFTP-R20-E1R50-Z83-C/3P 10105317 217
BFTP-R20-E1R50-Z83/3P 10105312 217
BFTP-R20-E1R50-Z84 10105302 218
BFTP-R20-E1R50-Z84-C 10105307 218
BFTP-R20-N11R50-PC2 10105293 216
BFTP-R20-N11R50-PC2-C 10105298 216
BFTP-R20-N11R50-Z83-C/3P 10105318 217
BFTP-R20-N11R50-Z83/3P 10105313 217
BFTP-R20-N11R50-Z84 10105303 218
BFTP-R20-N11R50-Z84-C 10105308 218
BFTP-R20-N21R50-PC2 10105294 216
BFTP-R20-N21R50-PC2-C 10105299 216
BFTP-R20-N21R50-Z83-C/3P 10105319 217
BFTP-R20-N21R50-Z83/3P 10105314 217
BFTP-R20-N21R50-Z84 10105304 218
BFTP-R20-N21R50-Z84-C 10105309 218
BFTP-R20-P11R50-PC2 10105295 216
BFTP-R20-P11R50-PC2-C 10105300 216
BFTP-R20-P11R50-Z83-C/3P 10105320 217
BFTP-R20-P11R50-Z83/3P 10105315 217
BFTP-R20-P11R50-Z84 10105305 218
BFTP-R20-P11R50-Z84-C 10105310 218
BFTP-R20-P21R50-PC2 10105296 216
BFTP-R20-P21R50-PC2-C 10105301 216
BFTP-R20-P21R50-Z83-C/3P 10105321 217
BFTP-R20-P21R50-Z83/3P 10105316 217
BFTP-R20-P21R50-Z84 10105306 218
BFTP-R20-P21R50-Z84-C 10105311 218
BFTP-R21-E1L500-PC2 10104871 220
BFTP-R21-E1R100-PC2 10104868 220
BFTP-R21-N31L500-PC2 10104872 220
BFTP-R21-N31R100-PC2 10104869 220
BFTP-R21-P31L500-PC2 10104873 220
BFTP-R21-P31R100-PC2 10104870 220
BFTP-R30-E1R100-PC2 10104949 267
BFTP-R30-N31R100-PC2 10104950 267
BFTP-R30-P31R100-PC2 10104951 267
BFTP-R31-E1I1500-PC2 10104901 236
BFTP-R31-E1I1500-PC2-N 10104907 236
BFTP-R31-E1I1500-PC2-Y 10104919 237
BFTP-R31-E1I1500-PC2-Y 10104978 278
BFTP-R31-E1I1500-S84-Y 10104931 238
BFTP-R31-E1I1500-S84-Y 10105014 279
BFTP-R31-E1I500-PC2 10104898 236
BFTP-R31-E1I500-PC2-N 10104904 236

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BFTP-R31-E1I500-PC2-Y 10104973 274
BFTP-R31-E1I500-S84-Y 10104928 238
BFTP-R31-E1I500-S84-Y 10105009 274
BFTP-R31-E1L1500-PC2 10105040 239
BFTP-R31-E1L1500-S84 10105050 240
BFTP-R31-E1L500-PC2 10105035 239
BFTP-R31-E1L500-S84 10105045 240
BFTP-R31-E1R1500-PC2-1 10104913 237
BFTP-R31-E1R1500-PC2-1 10104968 279
BFTP-R31-E1R1500-S84-1 10104925 238
BFTP-R31-E1R1500-S84-1 10105004 279
BFTP-R31-E1R500-PC2-1 10104910 237
BFTP-R31-E1R500-PC2-1 10104963 274
BFTP-R31-E1R500-S84-1 10104922 238
BFTP-R31-E1R500-S84-1 10104999 275
BFTP-R31-N11I1500-PC2-Y 10104979 278
BFTP-R31-N11I1500-S84-Y 10105015 279
BFTP-R31-N11I500-PC2-Y 10104974 274
BFTP-R31-N11I500-S84-Y 10105010 274
BFTP-R31-N11L1500-PC2 10105041 279
BFTP-R31-N11L1500-S84 10105051 280
BFTP-R31-N11L500-PC2 10105036 275
BFTP-R31-N11L500-S84 10105046 275
BFTP-R31-N11R1500-PC2-1 10104969 279
BFTP-R31-N11R1500-S84-1 10105005 279
BFTP-R31-N11R500-PC2-1 10104964 274
BFTP-R31-N11R500-S84-1 10105000 275
BFTP-R31-N21I1500-PC2-Y 10104980 278
BFTP-R31-N21I1500-S84-Y 10105016 279
BFTP-R31-N21I500-PC2-Y 10104975 274
BFTP-R31-N21I500-S84-Y 10105011 274
BFTP-R31-N21L1500-PC2 10105042 279
BFTP-R31-N21L1500-S84 10105052 280
BFTP-R31-N21L500-PC2 10105037 275
BFTP-R31-N21L500-S84 10105047 275
BFTP-R31-N21R1500-PC2-1 10104970 279
BFTP-R31-N21R1500-S84-1 10105006 279
BFTP-R31-N21R500-PC2-1 10104965 274
BFTP-R31-N21R500-S84-1 10105001 275
BFTP-R31-N31I1500-PC2 10104902 236
BFTP-R31-N31I1500-PC2-N 10104908 236
BFTP-R31-N31I1500-PC2-Y 10104920 237
BFTP-R31-N31I1500-S84-Y 10104932 238
BFTP-R31-N31I500-PC2 10104899 236
BFTP-R31-N31I500-PC2-N 10104905 236
BFTP-R31-N31I500-PC2-Y 10104917 237
BFTP-R31-N31I500-S84-Y 10104929 238
BFTP-R31-N31L1500-PC2 10105271 279
BFTP-R31-N31L1500-PC2-LD 10105364 239
BFTP-R31-N31L1500-S84 10105273 280
BFTP-R31-N31L1500-S84-LD 10105384 240
BFTP-R31-N31L500-PC2-LD 10105362 239
BFTP-R31-N31L500-S84-LD 10105382 240
BFTP-R31-N31R1500-PC2-1 10104914 237
BFTP-R31-N31R1500-PC2-LD 10105324 241
BFTP-R31-N31R1500-S84-1 10104926 238
BFTP-R31-N31R1500-S84-LD 10105380 242
BFTP-R31-N31R500-PC2-1 10104911 237
BFTP-R31-N31R500-PC2-LD 10105322 241
BFTP-R31-N31R500-S84-1 10104923 238
BFTP-R31-N31R500-S84-LD 10105378 242
BFTP-R31-P11I1500-PC2-Y 10104981 278
BFTP-R31-P11I1500-S84-Y 10105017 279
BFTP-R31-P11I500-PC2-Y 10104976 274
BFTP-R31-P11I500-S84-Y 10105012 274
BFTP-R31-P11L1500-PC2 10105043 279
BFTP-R31-P11L1500-S84 10105053 280
BFTP-R31-P11L500-PC2 10105038 275
BFTP-R31-P11L500-S84 10105048 275
BFTP-R31-P11R1500-S84-1 10105007 279
BFTP-R31-P11R500-PC2-1 10104966 274
BFTP-R31-P11R500-S84-1 10105002 275
BFTP-R31-P21I1500-PC2-Y 10104982 278
BFTP-R31-P21I1500-S84-Y 10105018 279
BFTP-R31-P21I500-PC2-Y 10104977 274
BFTP-R31-P21I500-S84-Y 10105013 274
BFTP-R31-P21L1500-PC2 10105044 279
BFTP-R31-P21L1500-S84 10105054 280
BFTP-R31-P21L500-PC2 10105039 275
BFTP-R31-P21L500-S84 10105049 275
BFTP-R31-P21R1500-PC2-1 10104972 279
BFTP-R31-P21R1500-S84-1 10105008 279
BFTP-R31-P21R500-PC2-1 10104967 274
BFTP-R31-P21R500-S84-1 10105003 275
BFTP-R31-P31I1500-PC2 10104903 236
BFTP-R31-P31I1500-PC2-N 10104909 236
BFTP-R31-P31I1500-PC2-Y 10104921 237
BFTP-R31-P31I1500-S84-Y 10104933 238
BFTP-R31-P31I500-PC2 10104900 236
BFTP-R31-P31I500-PC2-N 10104906 236
BFTP-R31-P31I500-PC2-Y 10104918 237
BFTP-R31-P31I500-S84-Y 10104930 238
BFTP-R31-P31L1500-PC2 10105272 279
BFTP-R31-P31L1500-PC2-LD 10105365 239
BFTP-R31-P31L1500-S84 10105274 280
BFTP-R31-P31L1500-S84-LD 10105385 240
BFTP-R31-P31L500-PC2-LD 10105363 239
BFTP-R31-P31L500-S84-LD 10105383 240
BFTP-R31-P31R1500-PC2-1 10104915 237
BFTP-R31-P31R1500-PC2-LD 10105325 241
BFTP-R31-P31R1500-S84-1 10104927 238
BFTP-R31-P31R1500-S84-LD 10105381 242
BFTP-R31-P31R500-PC2-1 10104912 237
BFTP-R31-P31R500-PC2-LD 10105323 241
BFTP-R31-P31R500-S84-1 10104924 238
BFTP-R31-P31R500-S84-LD 10105379 242
BFTP-R50-E1I2000-PC2 10104942 255
BFTP-R50-E1I4000-PC2 10104945 255
BFTP-R50-EU55I2000-PC2 10105128 254
BFTP-R50-EU55I4000-PC2 10105130 254
BFTP-R50-N31I2000-PC2 10104943 255
BFTP-R50-N31I4000-PC2 10104946 255
BFTP-R50-P31I2000-PC2 10104944 255
BFTP-R50-P31I4000-PC2 10104947 255
BFTP-R50-RU45I2000-PC2 10105129 254
BFTP-R50-RU45I4000-PC2 10105131 254
BFTP-R78-EU55I5000-T 10105136 262
BFTP-R78-RU45I5000-T 10105137 262

BIAS

BIAS-M08-I2F1.5-PC2 10103122 147
BIAS-M08-I2F1.5-S83 10103124 147
BIAS-M08-I2N2.5-PC2 10103241 147
BIAS-M08-I2N2.5-S83 10103243 147
BIAS-M08-V2F1.5-PC2 10103123 28
BIAS-M08-V2F1.5-S83 10103125 28
BIAS-M08-V2N2.5-PC2 10103242 28
BIAS-M08-V2N2.5-S83 10103244 28
BIAS-M12-I2F3.0-PC2 10103412 48
BIAS-M12-I2F3.0-S124 10103414 48
BIAS-M12-I2N4.0-PC2 10103434 48
BIAS-M12-I2N4.0-S124 10103436 48
BIAS-M12-V2F3.0-PC2 10103413 48
BIAS-M12-V2F3.0-S124 10103415 48
BIAS-M12-V2N4.0-PC2 10103435 48
BIAS-M12-V2N4.0-S124 10103437 48
BIAS-M18-I2F4.0-PC2 10103661 67
BIAS-M18-I2F4.0-S124 10103664 67
BIAS-M18-M2F4.0-PC2 10103663 67
BIAS-M18-M2F4.0-S124 10103666 67
BIAS-M18-M2N7.0-PC2 10103728 67
BIAS-M18-M2N7.0-S124 10103731 67
BIAS-M18-V2F4.0-PC2 10103662 67
BIAS-M18-V2F4.0-S124 10103665 67
BIAS-M18-V2N7.0-PC2 10103727 67
BIAS-M18-V2N7.0-S124 10103730 67
BIAS-M30-I2F10-PC2 10104040 88
BIAS-M30-I2F10-S124 10104043 88
BIAS-M30-I2N14-PC2 10104112 88
BIAS-M30-I2N14-S124 10104115 88
BIAS-M30-M2F10-PC2 10104042 88
BIAS-M30-M2F10-S124 10104045 88
BIAS-M30-M2N14-PC2 10104114 88
BIAS-M30-M2N14-S124 10104117 88
BIAS-M30-V2F10-PC2 10104041 88
BIAS-M30-V2F10-S124 10104044 88
BIAS-M30-V2N14-PC2 10104113 88
BIAS-M30-V2N14-S124 10104116 88
BIAS-R40-M2N25-S124-S 10104492 140

BIDF

BIDF-M12-N11F4.0-PC2 10103471 66
BIDF-M12-N11F4.0-S124 10103475 66
BIDF-M12-N11F4.0-S124-F 10103487 47
BIDF-M12-N21F4.0-PC2 10103472 66
BIDF-M12-N21F4.0-S124 10103476 66
BIDF-M12-N21F4.0-S124-F 10103488 47
BIDF-M12-P11F4.0-PC2 10103473 66
BIDF-M12-P11F4.0-S124 10103477 66
BIDF-M12-P11F4.0-S124-F 10103489 47
BIDF-M12-P21F4.0-PC2 10103474 66
BIDF-M12-P21F4.0-S124 10103478 66
BIDF-M12-P21F4.0-S124-F 10103490 47
BIDF-M18-N11F8.0-PC2 10103776 87
BIDF-M18-N11F8.0-S124 10103780 87
BIDF-M18-N11F8.0-S124-F 10103784 47
BIDF-M18-N21F8.0-PC2 10103777 87
BIDF-M18-N21F8.0-S124 10103781 87
BIDF-M18-N21F8.0-S124-F 10103785 47
BIDF-M18-P11F8.0-PC2 10103778 87
BIDF-M18-P11F8.0-S124 10103782 87
BIDF-M18-P11F8.0-S124-F 10103786 47
BIDF-M18-P21F8.0-PC2 10103779 87
BIDF-M18-P21F8.0-S124 10103783 87
BIDF-M18-P21F8.0-S124-F 10103787 47
BIDF-M30-N11F10-PC2 10104062 118
BIDF-M30-N11F10-S124 10104066 118
BIDF-M30-N11F10-S124-F 10104070 47
BIDF-M30-N21F10-PC2 10104063 118
BIDF-M30-N21F10-S124 10104067 118
BIDF-M30-N21F10-S124-F 10104071 47
BIDF-M30-P11F10-PC2 10104064 118
BIDF-M30-P11F10-S124 10104068 118
BIDF-M30-P11F10-S124-F 10104072 47
BIDF-M30-P21F10-PC2 10104065 118
BIDF-M30-P21F10-S124 10104069 118
BIDF-M30-P21F10-S124-F 10104073 47

BIDH

BIDH-M12-N11F2.0-G2-120 10103400 49
BIDH-M12-N11F3.0-K3Z124-150 10103416 148
BIDH-M12-N11F3.0-K3Z124-180 10103417 148
BIDH-M12-N11F3.0-K3Z124-230EXT 10103418 148
BIDH-M12-N11F4.0-G2-120 10103507 49
BIDH-M12-N11N4.0-G2-120 10103511 60
BIDH-M12-N11N4.0-K3Z124-150 10103515 148
BIDH-M12-N11N4.0-K3Z124-180 10103516 149
BIDH-M12-N11N4.0-K3Z124-230EXT 10103517 149

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDH-M12-N21F3.0-K3Z124-150 10103419 148
BIDH-M12-N21F3.0-K3Z124-180 10103420 148
BIDH-M12-N21F3.0-K3Z124-230EXT 10103421 148
BIDH-M12-N21F4.0-G2-120 10103508 49
BIDH-M12-N21N4.0-G2-120 10103512 60
BIDH-M12-N21N4.0-K3Z124-150 10103518 148
BIDH-M12-N21N4.0-K3Z124-180 10103519 149
BIDH-M12-N21N4.0-K3Z124-230EXT 10103520 149
BIDH-M12-N31F3.0-K3Z124-150 10103428 148
BIDH-M12-N31F3.0-K3Z124-180 10103429 148
BIDH-M12-N31F3.0-K3Z124-230EXT 10103430 148
BIDH-M12-N31N4.0-K3Z124-150 10103527 148
BIDH-M12-N31N4.0-K3Z124-180 10103528 149
BIDH-M12-N31N4.0-K3Z124-230EXT 10103529 149
BIDH-M12-P11F2.0-G2-120 10103402 49
BIDH-M12-P11F3.0-K3Z124-150 10103422 148
BIDH-M12-P11F3.0-K3Z124-180 10103423 148
BIDH-M12-P11F3.0-K3Z124-230EXT 10103424 148
BIDH-M12-P11F4.0-G2-120 10103509 49
BIDH-M12-P11N4.0-G2-120 10103513 60
BIDH-M12-P11N4.0-K3Z124-150 10103521 148
BIDH-M12-P11N4.0-K3Z124-180 10103522 149
BIDH-M12-P11N4.0-K3Z124-230EXT 10103523 149
BIDH-M12-P21F2.0-G2-120 10103403 49
BIDH-M12-P21F3.0-K3Z124-150 10103425 148
BIDH-M12-P21F3.0-K3Z124-180 10103426 148
BIDH-M12-P21F3.0-K3Z124-230EXT 10103427 148
BIDH-M12-P21F4.0-G2-120 10103510 49
BIDH-M12-P21N4.0-G2-120 10103514 60
BIDH-M12-P21N4.0-K3Z124-150 10103524 148
BIDH-M12-P21N4.0-K3Z124-180 10103525 149
BIDH-M12-P21N4.0-K3Z124-230EXT 10103526 149
BIDH-M12-P31F3.0-K3Z124-150 10103431 148
BIDH-M12-P31F3.0-K3Z124-180 10103432 148
BIDH-M12-P31F3.0-K3Z124-230EXT 10103433 148
BIDH-M12-P31N4.0-K3Z124-150 10103530 148
BIDH-M12-P31N4.0-K3Z124-180 10103531 149
BIDH-M12-P31N4.0-K3Z124-230EXT 10103532 149
BIDH-M18-N11F5.0-G2-120 10103684 79
BIDH-M18-N11F5.0-K3Z124-150 10103688 149
BIDH-M18-N11F5.0-K3Z124-180 10103689 149
BIDH-M18-N11F5.0-K3Z124-230EXT 10103690 150
BIDH-M18-N11N8.0-G2-120 10103861 80
BIDH-M18-N11N8.0-K3Z124-150 10103865 150
BIDH-M18-N11N8.0-K3Z124-180 10103866 150
BIDH-M18-N11N8.0-K3Z124-230EXT 10103867 151
BIDH-M18-N21F5.0-G2-120 10103685 79
BIDH-M18-N21F5.0-K3Z124-150 10103691 149
BIDH-M18-N21F5.0-K3Z124-180 10103692 149
BIDH-M18-N21F5.0-K3Z124-230EXT 10103693 150
BIDH-M18-N21N8.0-G2-120 10103862 80
BIDH-M18-N21N8.0-K3Z124-150 10103868 150
BIDH-M18-N21N8.0-K3Z124-180 10103869 150
BIDH-M18-N21N8.0-K3Z124-230EXT 10103870 151
BIDH-M18-N31F5.0-K3Z124-150 10103700 149
BIDH-M18-N31F5.0-K3Z124-180 10103701 149
BIDH-M18-N31F5.0-K3Z124-230EXT 10103702 150
BIDH-M18-N31N8.0-K3Z124-150 10103877 150
BIDH-M18-N31N8.0-K3Z124-180 10103878 150
BIDH-M18-N31N8.0-K3Z124-230EXT 10103879 151
BIDH-M18-P11F5.0-G2-120 10103686 79
BIDH-M18-P11F5.0-K3Z124-150 10103694 149
BIDH-M18-P11F5.0-K3Z124-180 10103695 149
BIDH-M18-P11F5.0-K3Z124-230EXT 10103696 150
BIDH-M18-P11N8.0-G2-120 10103863 80
BIDH-M18-P11N8.0-K3Z124-150 10103871 150
BIDH-M18-P11N8.0-K3Z124-180 10103872 150
BIDH-M18-P11N8.0-K3Z124-230EXT 10103873 151
BIDH-M18-P21F5.0-G2-120 10103687 79
BIDH-M18-P21F5.0-K3Z124-180 10103698 149
BIDH-M18-P21F5.0-K3Z124-230EXT 10103699 150
BIDH-M18-P21N8.0-G2-120 10103864 80
BIDH-M18-P21N8.0-K3Z124-150 10103874 150
BIDH-M18-P21N8.0-K3Z124-180 10103875 150
BIDH-M18-P21N8.0-K3Z124-230EXT 10103876 151
BIDH-M18-P31F5.0-K3Z124-150 10103703 149
BIDH-M18-P31F5.0-K3Z124-180 10103704 149
BIDH-M18-P31F5.0-K3Z124-230EXT 10103705 150
BIDH-M18-P31N8.0-K3Z124-150 10103880 150
BIDH-M18-P31N8.0-K3Z124-180 10103881 150
BIDH-M18-P31N8.0-K3Z124-230EXT 10103882 151
BIDH-M30-N11F10-G2-120 10104090 110
BIDH-M30-N11F10-K3Z124-150 10104094 152
BIDH-M30-N11F10-K3Z124-180 10104095 152
BIDH-M30-N11F10-K3Z124-230EXT 10104096 152
BIDH-M30-N11N15-G2-120 10104197 114
BIDH-M30-N11N15-K3Z124-150 10104163 153
BIDH-M30-N11N15-K3Z124-180 10104164 153
BIDH-M30-N11N15-K3Z124-230EXT 10104165 153
BIDH-M30-N11N30-G2-120 10105435 154
BIDH-M30-N21F10-G2-120 10104091 110
BIDH-M30-N21F10-K3Z124-150 10104097 152
BIDH-M30-N21F10-K3Z124-180 10104098 152
BIDH-M30-N21F10-K3Z124-230EXT 10104099 152
BIDH-M30-N21N15-G2-120 10104198 114
BIDH-M30-N21N15-K3Z124-150 10104166 153
BIDH-M30-N21N15-K3Z124-180 10104167 153
BIDH-M30-N21N15-K3Z124-230EXT 10104168 153
BIDH-M30-N21N30-G2-120 10105436 154
BIDH-M30-N31F10-K3Z124-150 10104106 152
BIDH-M30-N31F10-K3Z124-180 10104107 152
BIDH-M30-N31F10-K3Z124-230EXT 10104108 152
BIDH-M30-N31N15-K3Z124-150 10104175 153
BIDH-M30-N31N15-K3Z124-180 10104176 153
BIDH-M30-N31N15-K3Z124-230EXT 10104177 153
BIDH-M30-P11F10-G2-120 10104092 110
BIDH-M30-P11F10-K3Z124-150 10104100 152
BIDH-M30-P11F10-K3Z124-180 10104101 152
BIDH-M30-P11F10-K3Z124-230EXT 10104102 152
BIDH-M30-P11N15-G2-120 10104199 114
BIDH-M30-P11N15-K3Z124-150 10104169 153
BIDH-M30-P11N15-K3Z124-180 10104170 153
BIDH-M30-P11N15-K3Z124-230EXT 10104171 153
BIDH-M30-P11N30-G2-120 10105437 154
BIDH-M30-P21F10-G2-120 10104093 110
BIDH-M30-P21F10-K3Z124-150 10104103 152
BIDH-M30-P21F10-K3Z124-180 10104104 152
BIDH-M30-P21F10-K3Z124-230EXT 10104105 152
BIDH-M30-P21N15-G2-120 10104200 114
BIDH-M30-P21N15-K3Z124-150 10104172 153
BIDH-M30-P21N15-K3Z124-180 10104173 153
BIDH-M30-P21N15-K3Z124-230EXT 10104174 153
BIDH-M30-P21N30-G2-120 10105438 154
BIDH-M30-P31F10-K3Z124-150 10104109 152
BIDH-M30-P31F10-K3Z124-180 10104110 152
BIDH-M30-P31F10-K3Z124-230EXT 10104111 152
BIDH-M30-P31N15-K3Z124-150 10104178 153
BIDH-M30-P31N15-K3Z124-180 10104179 153
BIDH-M30-P31N15-K3Z124-230EXT 10104180 153
BIDH-M50-N11N30-L 10104345 154
BIDH-R40-N11N25-K3Z124-180 10104525 155
BIDH-R40-N11N25-K3Z124-250EXT 10104526 155
BIDH-R40-N21N25-K3Z124-180 10104527 155
BIDH-R40-N21N25-K3Z124-250EXT 10104528 155
BIDH-R40-N31N25-K3Z124-180 10104533 155
BIDH-R40-N31N25-K3Z124-250EXT 10104534 155
BIDH-R40-P11N25-K3Z124-180 10104529 155
BIDH-R40-P11N25-K3Z124-250EXT 10104530 155
BIDH-R40-P21N25-K3Z124-250EXT 10104532 155
BIDH-R40-P31N25-K3Z124-180 10104535 155
BIDH-R40-P31N25-K3Z124-250EXT 10104536 155

BIDM

BIDM-M08-N11F2.0-PC2 10103171 37
BIDM-M08-N11F2.0-PC2-S 10103175 37
BIDM-M08-N11F2.0-S124 10103187 38
BIDM-M08-N11F2.0-S124-S 10103191 38
BIDM-M08-N11F2.0-S83 10103179 38
BIDM-M08-N11F2.0-S83-S 10103183 38
BIDM-M08-N21F2.0-PC2 10103172 37
BIDM-M08-N21F2.0-PC2-S 10103176 37
BIDM-M08-N21F2.0-S124 10103188 38
BIDM-M08-N21F2.0-S124-S 10103192 38
BIDM-M08-N21F2.0-S83 10103180 38
BIDM-M08-N21F2.0-S83-S 10103184 38
BIDM-M08-P11F2.0-PC2 10103173 37
BIDM-M08-P11F2.0-PC2-S 10103177 37
BIDM-M08-P11F2.0-S124 10103189 38
BIDM-M08-P11F2.0-S124-S 10103193 38
BIDM-M08-P11F2.0-S83 10103181 38
BIDM-M08-P11F2.0-S83-S 10103185 38
BIDM-M08-P21F2.0-PC2 10103174 37
BIDM-M08-P21F2.0-PC2-S 10103178 37
BIDM-M08-P21F2.0-S124 10103190 38
BIDM-M08-P21F2.0-S124-S 10103194 38
BIDM-M08-P21F2.0-S83 10103182 38
BIDM-M08-P21F2.0-S83-S 10103186 38
BIDM-M12-N11F2.0-PC2 10103383 50
BIDM-M12-N11F2.0-PC2-S 10103387 50
BIDM-M12-N11F2.0-S124 10103391 51
BIDM-M12-N11F2.0-S124-S 10103395 51
BIDM-M12-N11F4.0-PC2 10103439 50
BIDM-M12-N11F4.0-PC2-S 10103443 50
BIDM-M12-N11F4.0-S124 10103447 51
BIDM-M12-N11F4.0-S124-S 10103451 51
BIDM-M12-N11N4.0-PC2 10103455 61
BIDM-M12-N11N4.0-PC2-S 10103459 61
BIDM-M12-N11N4.0-S124 10103463 61
BIDM-M12-N11N4.0-S124-S 10103467 61
BIDM-M12-N21F2.0-PC2 10103384 50
BIDM-M12-N21F2.0-PC2-S 10103388 50
BIDM-M12-N21F2.0-S124 10103392 51
BIDM-M12-N21F2.0-S124-S 10103396 51
BIDM-M12-N21F4.0-PC2 10103440 50
BIDM-M12-N21F4.0-PC2-S 10103444 50
BIDM-M12-N21F4.0-S124 10103448 51
BIDM-M12-N21F4.0-S124-S 10103452 51
BIDM-M12-N21N4.0-PC2 10103456 61
BIDM-M12-N21N4.0-PC2-S 10103460 61
BIDM-M12-N21N4.0-S124 10103464 61
BIDM-M12-N21N4.0-S124-S 10103468 61
BIDM-M12-P11F2.0-PC2 10103385 50
BIDM-M12-P11F2.0-PC2-S 10103389 50
BIDM-M12-P11F2.0-S124 10103393 51
BIDM-M12-P11F2.0-S124-S 10103397 51
BIDM-M12-P11F4.0-PC2 10103441 50
BIDM-M12-P11F4.0-PC2-S 10103445 50
BIDM-M12-P11F4.0-S124 10103449 51
BIDM-M12-P11F4.0-S124-S 10103453 51
BIDM-M12-P11N4.0-PC2 10103457 61
BIDM-M12-P11N4.0-PC2-S 10103461 61
BIDM-M12-P11N4.0-S124 10103465 61
BIDM-M12-P11N4.0-S124-S 10103469 61
BIDM-M12-P21F2.0-PC2 10103386 50
BIDM-M12-P21F2.0-PC2-S 10103390 50
BIDM-M12-P21F2.0-S124 10103394 51
BIDM-M12-P21F2.0-S124-S 10103398 51

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDM-M12-P21F4.0-S124 10103450 51
BIDM-M12-P21F4.0-S124-S 10103454 51
BIDM-M12-P21N4.0-PC2 10103458 61
BIDM-M12-P21N4.0-PC2-S 10103462 61
BIDM-M12-P21N4.0-S124 10103466 61
BIDM-M12-P21N4.0-S124-S 10103470 61
BIDM-M18-N11F5.0-PC2 10103668 68
BIDM-M18-N11F5.0-PC2-S 10103672 68
BIDM-M18-N11F5.0-S124 10103676 69
BIDM-M18-N11F5.0-S124-S 10103680 69
BIDM-M18-N11F8.0-PC2 10103789 68
BIDM-M18-N11F8.0-PC2-S 10103793 68
BIDM-M18-N11F8.0-S124 10103797 69
BIDM-M18-N11F8.0-S124-S 10103801 69
BIDM-M18-N11N8.0-PC2 10103805 81
BIDM-M18-N11N8.0-PC2-S 10103809 81
BIDM-M18-N11N8.0-S124 10103813 81
BIDM-M18-N11N8.0-S124-S 10103817 81
BIDM-M18-N21F5.0-PC2 10103669 68
BIDM-M18-N21F5.0-PC2-S 10103673 68
BIDM-M18-N21F5.0-S124 10103677 69
BIDM-M18-N21F5.0-S124-S 10103681 69
BIDM-M18-N21F8.0-PC2 10103790 68
BIDM-M18-N21F8.0-PC2-S 10103794 68
BIDM-M18-N21F8.0-S124 10103798 69
BIDM-M18-N21F8.0-S124-S 10103802 69
BIDM-M18-N21N8.0-PC2 10103806 81
BIDM-M18-N21N8.0-PC2-S 10103810 81
BIDM-M18-N21N8.0-S124 10103814 81
BIDM-M18-N21N8.0-S124-S 10103818 81
BIDM-M18-P11F5.0-PC2 10103670 68
BIDM-M18-P11F5.0-PC2-S 10103674 68
BIDM-M18-P11F5.0-S124 10103678 69
BIDM-M18-P11F5.0-S124-S 10103682 69
BIDM-M18-P11F8.0-PC2 10103791 68
BIDM-M18-P11F8.0-PC2-S 10103795 68
BIDM-M18-P11F8.0-S124 10103799 69
BIDM-M18-P11F8.0-S124-S 10103803 69
BIDM-M18-P11N8.0-PC2 10103807 81
BIDM-M18-P11N8.0-PC2-S 10103811 81
BIDM-M18-P11N8.0-S124 10103815 81
BIDM-M18-P11N8.0-S124-S 10103819 81
BIDM-M18-P21F5.0-PC2 10103671 68
BIDM-M18-P21F5.0-PC2-S 10103675 68
BIDM-M18-P21F5.0-S124 10103679 69
BIDM-M18-P21F5.0-S124-S 10103683 69
BIDM-M18-P21F8.0-PC2 10103792 68
BIDM-M18-P21F8.0-PC2-S 10103796 68
BIDM-M18-P21F8.0-S124 10103800 69
BIDM-M18-P21F8.0-S124-S 10103804 69
BIDM-M18-P21N8.0-PC2 10103808 81
BIDM-M18-P21N8.0-PC2-S 10103812 81
BIDM-M18-P21N8.0-S124 10103816 81
BIDM-M18-P21N8.0-S124-S 10103820 81
BIDM-M30-N11F10-PC2 10104046 111
BIDM-M30-N11F10-PC2-S 10104050 111
BIDM-M30-N11F10-S124 10104054 111
BIDM-M30-N11F10-S124-S 10104058 111
BIDM-M30-N11N15-PC2 10104201 115
BIDM-M30-N11N15-PC2-S 10104205 115
BIDM-M30-N11N15-S124 10104209 115
BIDM-M30-N11N15-S124-S 10104213 115
BIDM-M30-N21F10-PC2 10104047 111
BIDM-M30-N21F10-PC2-S 10104051 111
BIDM-M30-N21F10-S124 10104055 111
BIDM-M30-N21F10-S124-S 10104059 111
BIDM-M30-N21N15-PC2 10104202 115
BIDM-M30-N21N15-PC2-S 10104206 115
BIDM-M30-N21N15-S124 10104210 115
BIDM-M30-P11F10-PC2 10104048 111
BIDM-M30-P11F10-PC2-S 10104052 111
BIDM-M30-P11F10-S124 10104056 111
BIDM-M30-P11F10-S124-S 10104060 111
BIDM-M30-P11N15-PC2 10104203 115
BIDM-M30-P11N15-PC2-S 10104207 115
BIDM-M30-P11N15-S124 10104211 115
BIDM-M30-P11N15-S124-S 10104215 115
BIDM-M30-P21F10-PC2 10104049 111
BIDM-M30-P21F10-PC2-S 10104053 111
BIDM-M30-P21F10-S124 10104057 111
BIDM-M30-P21F10-S124-S 10104061 111
BIDM-M30-P21N15-PC2 10104204 115
BIDM-M30-P21N15-PC2-S 10104208 115
BIDM-M30-P21N15-S124 10104212 115
BIDM-M30-P21N15-S124-S 10104216 115

BIDP

BIDP-R08-N11F3.0-PC2 10104394 120
BIDP-R08-N11F3.0-PC2-S 10104398 120
BIDP-R08-N11F3.0-S83 10104390 121
BIDP-R08-N11F3.0-Z83 10104402 122
BIDP-R08-N11F3.0-Z83-S 10104406 122
BIDP-R08-N11N2.5-PC2 10104382 123
BIDP-R08-N11N2.5-PC2-T 10104386 123
BIDP-R08-N21F3.0-PC2 10104395 120
BIDP-R08-N21F3.0-PC2-S 10104399 120
BIDP-R08-N21F3.0-S83 10104391 121
BIDP-R08-N21F3.0-Z83 10104403 122
BIDP-R08-N21F3.0-Z83-S 10104407 122
BIDP-R08-N21N2.5-PC2 10104383 123
BIDP-R08-N21N2.5-PC2-T 10104387 123
BIDP-R08-P11F3.0-PC2 10104396 120
BIDP-R08-P11F3.0-PC2-S 10104400 120
BIDP-R08-P11F3.0-S83 10104392 121
BIDP-R08-P11F3.0-Z83 10104404 122
BIDP-R08-P11F3.0-Z83-S 10104408 122
BIDP-R08-P11N2.5-PC2 10104384 123
BIDP-R08-P11N2.5-PC2-T 10104388 123
BIDP-R08-P21F3.0-PC2 10104397 120
BIDP-R08-P21F3.0-PC2-S 10104401 120
BIDP-R08-P21F3.0-S83 10104393 121
BIDP-R08-P21F3.0-Z83 10104405 122
BIDP-R08-P21F3.0-Z83-S 10104409 122
BIDP-R08-P21N2.5-PC2 10104385 123
BIDP-R08-P21N2.5-PC2-T 10104389 123
BIDP-R10-N11F2.0-PC2 10104410 124
BIDP-R10-N21F2.0-PC2 10104411 124
BIDP-R10-P11F2.0-PC2 10104412 124
BIDP-R10-P21F2.0-PC2 10104413 124
BIDP-R12-N11F4.0-PC2 10104414 124
BIDP-R12-N21F4.0-PC2 10104415 124
BIDP-R12-P11F4.0-PC2 10104416 124
BIDP-R12-P21F4.0-PC2 10104417 124
BIDP-R15-N11N5.0-PC2 10104418 124
BIDP-R15-N21N5.0-PC2 10104419 124
BIDP-R15-P11N5.0-PC2 10104420 124
BIDP-R15-P21N5.0-PC2 10104421 124
BIDP-R17-N11F5.0-PC2 10104456 125
BIDP-R17-N21F5.0-PC2 10104457 125
BIDP-R17-P11F5.0-PC2 10104458 125
BIDP-R17-P21F5.0-PC2 10104459 125
BIDP-R18-N11F4.0-PC2 10104472 126
BIDP-R18-N11F5.0-PC2 10104460 125
BIDP-R18-N21F4.0-PC2 10104473 126
BIDP-R18-N21F5.0-PC2 10104461 125
BIDP-R18-P11F4.0-PC2 10104474 126
BIDP-R18-P11F5.0-PC2 10104462 125
BIDP-R18-P21F4.0-PC2 10104475 126
BIDP-R25-N11N10-PC2 10104464 125
BIDP-R25-N11N4.0-PC2 10104480 155
BIDP-R25-N21F2.0-PC2 10104477 126
BIDP-R25-N21N10-PC2 10104465 125
BIDP-R25-N21N4.0-PC2 10104481 155
BIDP-R25-P11F2.0-PC2 10104478 126
BIDP-R25-P11N10-PC2 10104466 125
BIDP-R25-P11N4.0-PC2 10104482 155
BIDP-R25-P21F2.0-PC2 10104479 126
BIDP-R25-P21N10-PC2 10104467 125
BIDP-R25-P21N4.0-PC2 10104483 155
BIDP-R28-N11F2.0-PC2 10104424 127
BIDP-R28-N11F2.0-PC2-T 10104428 127
BIDP-R28-N11F3.0-PC2 10104436 127
BIDP-R28-N11F3.0-PC2-T 10104432 127
BIDP-R28-N11N4.0-PC2 10104440 128
BIDP-R28-N11N4.0-PC2-T 10104444 128
BIDP-R28-N11N6.0-PC2 10104452 128
BIDP-R28-N11N6.0-PC2-T 10104448 128
BIDP-R28-N21F2.0-PC2 10104425 127
BIDP-R28-N21F2.0-PC2-T 10104429 127
BIDP-R28-N21F3.0-PC2 10104437 127
BIDP-R28-N21F3.0-PC2-T 10104433 127
BIDP-R28-N21N4.0-PC2 10104441 128
BIDP-R28-N21N4.0-PC2-T 10104445 128
BIDP-R28-N21N6.0-PC2 10104453 128
BIDP-R28-N21N6.0-PC2-T 10104449 128
BIDP-R28-NA10F2.0-PC2 10104422 129
BIDP-R28-NA10F2.0-PC2-T 10104423 129
BIDP-R28-P11F2.0-PC2 10104426 127
BIDP-R28-P11F2.0-PC2-T 10104430 127
BIDP-R28-P11F3.0-PC2 10104438 127
BIDP-R28-P11F3.0-PC2-T 10104434 127
BIDP-R28-P11N4.0-PC2 10104442 128
BIDP-R28-P11N4.0-PC2-T 10104446 128
BIDP-R28-P11N6.0-PC2 10104454 128
BIDP-R28-P11N6.0-PC2-T 10104450 128
BIDP-R28-P21F2.0-PC2 10104427 127
BIDP-R28-P21F2.0-PC2-T 10104431 127
BIDP-R28-P21F3.0-PC2 10104439 127
BIDP-R28-P21F3.0-PC2-T 10104435 127
BIDP-R28-P21N4.0-PC2 10104443 128
BIDP-R28-P21N4.0-PC2-T 10104447 128
BIDP-R28-P21N6.0-PC2 10104455 128
BIDP-R28-P21N6.0-PC2-T 10104451 128
BIDP-R30-N11N15-PC2 10104468 155
BIDP-R30-N21N15-PC2 10104469 155
BIDP-R30-P11N15-PC2 10104470 155
BIDP-R30-P21N15-PC2 10104471 155
BIDP-R40-A14F15-S124 10104609 135
BIDP-R40-A14F15-S124-S 10104613 136
BIDP-R40-A14F15-T 10104605 135
BIDP-R40-A14N20-S124 10104597 130
BIDP-R40-A14N20-S124-S 10104617 136
BIDP-R40-A14N20-T 10104589 130
BIDP-R40-A14N30-S124 10104601 130
BIDP-R40-A14N30-S124-S 10104621 136
BIDP-R40-A14N30-T 10104593 130
BIDP-R40-A24F15-S124 10104610 135
BIDP-R40-A24F15-S124-S 10104614 136
BIDP-R40-A24F15-T 10104606 135
BIDP-R40-A24N20-S124 10104598 130
BIDP-R40-A24N20-S124-S 10104618 136
BIDP-R40-A24N20-T 10104590 130
BIDP-R40-A24N30-S124 10104602 130
BIDP-R40-A24N30-S124-S 10104622 136
BIDP-R40-A24N30-T 10104594 130
BIDP-R40-D13F15-S124 10104559 133
BIDP-R40-D13F15-S124-S 10104565 137

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDP-R40-D13N20-S124 10104561 133
BIDP-R40-D13N20-S124-S 10104567 137
BIDP-R40-D13N20-T 10104555 133
BIDP-R40-D13N30-S124 10104563 133
BIDP-R40-D13N30-S124-S 10104569 137
BIDP-R40-D13N30-T 10104557 133
BIDP-R40-D23F15-S124 10104560 133
BIDP-R40-D23F15-S124-S 10104566 137
BIDP-R40-D23F15-T 10104554 133
BIDP-R40-D23N20-S124 10104562 133
BIDP-R40-D23N20-S124-S 10104568 137
BIDP-R40-D23N20-T 10104556 133
BIDP-R40-D23N30-S124 10104564 133
BIDP-R40-D23N30-S124-S 10104570 137
BIDP-R40-D23N30-T 10104558 133
BIDP-R40-N11F15-S124 10104509 131
BIDP-R40-N11F15-T 10104484 132
BIDP-R40-N11F20-S124 10104513 131
BIDP-R40-N11F20-S124-S 10104545 138
BIDP-R40-N11F20-T 10104488 132
BIDP-R40-N11F30-S124 10104517 131
BIDP-R40-N11F30-T 10104493 132
BIDP-R40-N11N20-S124 10104521 131
BIDP-R40-N11N20-T 10104497 132
BIDP-R40-N11N25-PC2 10105441 156
BIDP-R40-N11N30-S124 10104537 131
BIDP-R40-N11N30-T 10104501 132
BIDP-R40-N11N35-PC2 10105445 156
BIDP-R40-N11N40-S124 10104541 131
BIDP-R40-N11N40-S124-S 10104549 138
BIDP-R40-N11N40-T 10104505 132
BIDP-R40-N21F15-S124 10104510 131
BIDP-R40-N21F15-T 10104485 132
BIDP-R40-N21F20-S124 10104514 131
BIDP-R40-N21F20-S124-S 10104546 138
BIDP-R40-N21F20-T 10104489 132
BIDP-R40-N21F30-S124 10104518 131
BIDP-R40-N21F30-T 10104494 132
BIDP-R40-N21N20-S124 10104522 131
BIDP-R40-N21N20-T 10104498 132
BIDP-R40-N21N25-PC2 10105442 156
BIDP-R40-N21N30-S124 10104538 131
BIDP-R40-N21N30-T 10104502 132
BIDP-R40-N21N35-PC2 10105446 156
BIDP-R40-N21N40-S124 10104542 131
BIDP-R40-N21N40-S124-S 10104550 138
BIDP-R40-N21N40-T 10104506 132
BIDP-R40-N31F15-S124 10104577 134
BIDP-R40-N31F15-S124-S 10104583 139
BIDP-R40-N31F15-T 10104571 134
BIDP-R40-N31N20-S124 10104579 134
BIDP-R40-N31N20-S124-S 10104585 139
BIDP-R40-N31N20-T 10104573 134
BIDP-R40-N31N30-S124 10104581 134
BIDP-R40-N31N30-S124-S 10104587 139
BIDP-R40-N31N30-T 10104575 134
BIDP-R40-N31N40-S124 10105439 156
BIDP-R40-N31N40-T 10105433 156
BIDP-R40-P11F15-S124 10104511 131
BIDP-R40-P11F15-T 10104486 132
BIDP-R40-P11F20-S124 10104515 131
BIDP-R40-P11F20-S124-S 10104547 138
BIDP-R40-P11F20-T 10104490 132
BIDP-R40-P11F30-S124 10104519 131
BIDP-R40-P11F30-T 10104495 132
BIDP-R40-P11N20-S124 10104523 131
BIDP-R40-P11N20-T 10104499 132
BIDP-R40-P11N25-PC2 10105443 156
BIDP-R40-P11N30-S124 10104539 131
BIDP-R40-P11N35-PC2 10105447 156
BIDP-R40-P11N40-S124 10104543 131
BIDP-R40-P11N40-S124-S 10104551 138
BIDP-R40-P11N40-T 10104507 132
BIDP-R40-P21F15-S124 10104512 131
BIDP-R40-P21F15-T 10104487 132
BIDP-R40-P21F20-S124 10104516 131
BIDP-R40-P21F20-S124-S 10104548 138
BIDP-R40-P21F20-T 10104491 132
BIDP-R40-P21F30-S124 10104520 131
BIDP-R40-P21F30-T 10104496 132
BIDP-R40-P21N20-S124 10104524 131
BIDP-R40-P21N20-T 10104500 132
BIDP-R40-P21N25-PC2 10105444 156
BIDP-R40-P21N30-S124 10104540 131
BIDP-R40-P21N30-T 10104504 132
BIDP-R40-P21N35-PC2 10105448 156
BIDP-R40-P21N40-S124 10104544 131
BIDP-R40-P21N40-S124-S 10104552 138
BIDP-R40-P21N40-T 10104508 132
BIDP-R40-P31F15-S124 10104578 134
BIDP-R40-P31F15-S124-S 10104584 139
BIDP-R40-P31F15-T 10104572 134
BIDP-R40-P31N20-S124 10104580 134
BIDP-R40-P31N20-S124-S 10104586 139
BIDP-R40-P31N20-T 10104574 134
BIDP-R40-P31N30-S124 10104582 134
BIDP-R40-P31N30-S124-S 10104588 139
BIDP-R40-P31N30-T 10104576 134
BIDP-R40-P31N40-S124 10105440 156
BIDP-R40-P31N40-T 10105434 156
BIDP-R40-U15F15-S124 10104611 135
BIDP-R40-U15F15-S124-S 10104615 136
BIDP-R40-U15F15-T 10104607 135
BIDP-R40-U15N20-S124 10104599 130
BIDP-R40-U15N20-S124-S 10104619 136
BIDP-R40-U15N20-T 10104591 130
BIDP-R40-U15N30-S124 10104603 130
BIDP-R40-U15N30-S124-S 10104623 136
BIDP-R40-U15N30-T 10104595 130
BIDP-R40-U25F15-S124 10104612 135
BIDP-R40-U25F15-S124-S 10104616 136
BIDP-R40-U25F15-T 10104608 135
BIDP-R40-U25N20-S124 10104600 130
BIDP-R40-U25N20-S124-S 10104620 136
BIDP-R40-U25N20-T 10104592 130
BIDP-R40-U25N30-S124 10104604 130
BIDP-R40-U25N30-S124-S 10104624 136
BIDP-R40-U25N30-T 10104596 130
BIDP-R45-N31N2.0-S124 10104633 141
BIDP-R45-N31N2.0-S124-Q10 10105431 156
BIDP-R45-N31N2.0-S124-Q8 10105429 156
BIDP-R45-P31N2.0-S124 10104634 141
BIDP-R45-P31N2.0-S124-Q10 10105432 156
BIDP-R45-P31N2.0-S124-Q8 10105430 156
BIDP-R80-A14N50-T 10104635 136
BIDP-R80-A24N50-T 10104636 136
BIDP-R80-D13N50-T 10104629 137
BIDP-R80-D23N50-T 10104630 137
BIDP-R80-N11N50-T 10104625 138
BIDP-R80-N21N50-T 10104626 138
BIDP-R80-N31N50-T 10104631 139
BIDP-R80-P11N50-T 10104627 138
BIDP-R80-P21N50-T 10104628 138
BIDP-R80-P31N50-T 10104632 139
BIDP-R80-U15N50-T 10104637 136
BIDP-R80-U25N50-T 10104638 136

BIDR

BIDR-R20-N11N10-PC2-ADJ-T 10104691 144
BIDR-R20-N11N10-S124-ADJ 10104675 143
BIDR-R20-N11N10-S124-ADJ-T 10104707 145
BIDR-R20-N11N12-PC2 10104647 142
BIDR-R20-N11N15-PC2 10104651 142
BIDR-R20-N11N15-PC2-ADJ 10104663 157
BIDR-R20-N11N15-PC2-ADJ-T 10104695 144
BIDR-R20-N11N15-S124-ADJ 10104679 143
BIDR-R20-N11N15-S124-ADJ-T 10104711 145
BIDR-R20-N11N20-PC2-ADJ 10104667 157
BIDR-R20-N11N20-PC2-ADJ-T 10104699 144
BIDR-R20-N11N20-S124-ADJ 10104683 143
BIDR-R20-N11N20-S124-ADJ-T 10104715 145
BIDR-R20-N11N25-PC2-ADJ 10104671 157
BIDR-R20-N11N25-PC2-ADJ-T 10104703 157
BIDR-R20-N11N25-S124-ADJ 10104687 143
BIDR-R20-N11N25-S124-ADJ-T 10104719 158
BIDR-R20-N11N30-PC2 10104655 142
BIDR-R20-N11N6.0-PC2 10104639 142
BIDR-R20-N21N10-PC2 10104644 142
BIDR-R20-N21N10-PC2-ADJ 10104660 157
BIDR-R20-N21N10-PC2-ADJ-T 10104692 144
BIDR-R20-N21N10-S124-ADJ 10104676 143
BIDR-R20-N21N10-S124-ADJ-T 10104708 145
BIDR-R20-N21N12-PC2 10104648 142
BIDR-R20-N21N15-PC2 10104652 142
BIDR-R20-N21N15-PC2-ADJ 10104664 157
BIDR-R20-N21N15-PC2-ADJ-T 10104696 144
BIDR-R20-N21N15-S124-ADJ 10104680 143
BIDR-R20-N21N15-S124-ADJ-T 10104712 145
BIDR-R20-N21N20-PC2-ADJ 10104668 157
BIDR-R20-N21N20-PC2-ADJ-T 10104700 144
BIDR-R20-N21N20-S124-ADJ 10104684 143
BIDR-R20-N21N20-S124-ADJ-T 10104716 145
BIDR-R20-N21N25-PC2-ADJ 10104672 157
BIDR-R20-N21N25-PC2-ADJ-T 10104704 157
BIDR-R20-N21N25-S124-ADJ 10104688 143
BIDR-R20-N21N25-S124-ADJ-T 10104720 158
BIDR-R20-N21N30-PC2 10104656 142
BIDR-R20-N21N6.0-PC2 10104640 142
BIDR-R20-P11N10-PC2 10104645 142
BIDR-R20-P11N10-PC2-ADJ 10104661 157
BIDR-R20-P11N10-PC2-ADJ-T 10104693 144
BIDR-R20-P11N10-S124-ADJ 10104677 143
BIDR-R20-P11N10-S124-ADJ-T 10104709 145
BIDR-R20-P11N12-PC2 10104649 142
BIDR-R20-P11N15-PC2 10104653 142
BIDR-R20-P11N15-PC2-ADJ 10104665 157
BIDR-R20-P11N15-PC2-ADJ-T 10104697 144
BIDR-R20-P11N15-S124-ADJ 10104681 143
BIDR-R20-P11N15-S124-ADJ-T 10104713 145
BIDR-R20-P11N20-PC2-ADJ 10104669 157
BIDR-R20-P11N20-PC2-ADJ-T 10104701 144
BIDR-R20-P11N20-S124-ADJ 10104685 143
BIDR-R20-P11N20-S124-ADJ-T 10104717 145
BIDR-R20-P11N25-PC2-ADJ 10104673 157
BIDR-R20-P11N25-PC2-ADJ-T 10104705 157
BIDR-R20-P11N25-S124-ADJ 10104689 143
BIDR-R20-P11N25-S124-ADJ-T 10104721 158
BIDR-R20-P11N30-PC2 10104657 142
BIDR-R20-P11N6.0-PC2 10104641 142
BIDR-R20-P21N10-PC2 10104646 142
BIDR-R20-P21N10-PC2-ADJ 10104662 157
BIDR-R20-P21N10-PC2-ADJ-T 10104694 144
BIDR-R20-P21N10-S124-ADJ 10104678 143
BIDR-R20-P21N10-S124-ADJ-T 10104710 145
BIDR-R20-P21N12-PC2 10104650 142
BIDR-R20-P21N15-PC2 10104654 142
BIDR-R20-P21N15-PC2-ADJ 10104666 157

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDR-R20-P21N15-S124-ADJ 10104682 143
BIDR-R20-P21N15-S124-ADJ-T 10104714 145
BIDR-R20-P21N20-PC2-ADJ 10104670 157
BIDR-R20-P21N20-PC2-ADJ-T 10104702 144
BIDR-R20-P21N20-S124-ADJ 10104686 143
BIDR-R20-P21N20-S124-ADJ-T 10104718 145
BIDR-R20-P21N25-PC2-ADJ 10104674 157
BIDR-R20-P21N25-PC2-ADJ-T 10104706 157
BIDR-R20-P21N25-S124-ADJ 10104690 143
BIDR-R20-P21N25-S124-ADJ-T 10104722 158
BIDR-R20-P21N30-PC2 10104658 142
BIDR-R20-P21N6.0-PC2 10104642 142

BIDS

BIDS-M04-N11F0.6-PC2 10102913 14
BIDS-M04-N11F0.6-Z83 10102917 14
BIDS-M04-N21F0.6-PC2 10102914 14
BIDS-M04-N21F0.6-Z83 10102918 14
BIDS-M04-P11F0.6-PC2 10102915 14
BIDS-M04-P11F0.6-Z83 10102919 14
BIDS-M04-P21F0.6-PC2 10102916 14
BIDS-M04-P21F0.6-Z83 10102920 14
BIDS-M05-N11F0.8-PC2 10102947 17
BIDS-M05-N11F0.8-PC2-S 10102951 17
BIDS-M05-N11F0.8-S83 10102955 18
BIDS-M05-N11F0.8-Z83 10102959 18
BIDS-M05-N11F0.8-Z83-S 10102963 18
BIDS-M05-N11F1.0-PC2 10102971 146
BIDS-M05-N11F1.0-PC2-S 10102967 146
BIDS-M05-N11F1.0-S83 10102975 146
BIDS-M05-N11F1.0-Z83 10102979 146
BIDS-M05-N11F1.0-Z83-S 10102983 146
BIDS-M05-N11F1.2-PC2 10102987 17
BIDS-M05-N11F1.2-PC2-S 10102991 17
BIDS-M05-N11F1.2-S83 10102995 18
BIDS-M05-N11F1.2-Z83 10102999 18
BIDS-M05-N11F1.2-Z83-S 10103003 18
BIDS-M05-N21F0.8-PC2 10102948 17
BIDS-M05-N21F0.8-PC2-S 10102952 17
BIDS-M05-N21F0.8-S83 10102956 18
BIDS-M05-N21F0.8-Z83 10102960 18
BIDS-M05-N21F0.8-Z83-S 10102964 18
BIDS-M05-N21F1.0-PC2 10102972 146
BIDS-M05-N21F1.0-PC2-S 10102968 146
BIDS-M05-N21F1.0-S83 10102976 146
BIDS-M05-N21F1.0-Z83 10102980 146
BIDS-M05-N21F1.0-Z83-S 10102984 146
BIDS-M05-N21F1.2-PC2 10102988 17
BIDS-M05-N21F1.2-PC2-S 10102992 17
BIDS-M05-N21F1.2-S83 10102996 18
BIDS-M05-N21F1.2-Z83 10103000 18
BIDS-M05-N21F1.2-Z83-S 10103004 18
BIDS-M05-NA10F0.8-PC2 10102946 15
BIDS-M05-P11F0.8-PC2 10102949 17
BIDS-M05-P11F0.8-PC2-S 10102953 17
BIDS-M05-P11F0.8-S83 10102957 18
BIDS-M05-P11F0.8-Z83 10102961 18
BIDS-M05-P11F0.8-Z83-S 10102965 18
BIDS-M05-P11F1.0-PC2 10102973 146
BIDS-M05-P11F1.0-PC2-S 10102969 146
BIDS-M05-P11F1.0-S83 10102977 146
BIDS-M05-P11F1.0-Z83 10102981 146
BIDS-M05-P11F1.0-Z83-S 10102985 146
BIDS-M05-P11F1.2-PC2 10102989 17
BIDS-M05-P11F1.2-PC2-S 10102993 17
BIDS-M05-P11F1.2-S83 10102997 18
BIDS-M05-P11F1.2-Z83 10103001 18
BIDS-M05-P11F1.2-Z83-S 10103005 18
BIDS-M05-P21F0.8-PC2 10102950 17
BIDS-M05-P21F0.8-Z83 10102962 18
BIDS-M05-P21F0.8-Z83-S 10102966 18
BIDS-M05-P21F1.0-PC2 10102974 146
BIDS-M05-P21F1.0-PC2-S 10102970 146
BIDS-M05-P21F1.0-S83 10102978 146
BIDS-M05-P21F1.0-Z83 10102982 146
BIDS-M05-P21F1.0-Z83-S 10102986 146
BIDS-M05-P21F1.2-PC2 10102990 17
BIDS-M05-P21F1.2-PC2-S 10102994 17
BIDS-M05-P21F1.2-S83 10102998 18
BIDS-M05-P21F1.2-Z83 10103002 18
BIDS-M05-P21F1.2-Z83-S 10103006 18
BIDS-M08-D13F2.0-PC2 10103235 39
BIDS-M08-D13F2.0-S124 10103239 39
BIDS-M08-D13F2.0-S83 10103237 39
BIDS-M08-D13N4.0-PC2 10103353 43
BIDS-M08-D13N4.0-S124 10103357 43
BIDS-M08-D13N4.0-S83 10103355 43
BIDS-M08-D23F2.0-PC2 10103236 39
BIDS-M08-D23F2.0-S124 10103240 39
BIDS-M08-D23F2.0-S83 10103238 39
BIDS-M08-D23N4.0-PC2 10103354 43
BIDS-M08-D23N4.0-S124 10103358 43
BIDS-M08-D23N4.0-S83 10103356 43
BIDS-M08-N11F2.0-PC2 10103126 30
BIDS-M08-N11F2.0-PC2-R 10103134 29
BIDS-M08-N11F2.0-PC2-S 10103130 30
BIDS-M08-N11F2.0-PC2-T 10103138 29
BIDS-M08-N11F2.0-S124 10103154 31
BIDS-M08-N11F2.0-S124-S 10103158 31
BIDS-M08-N11F2.0-S83 10103142 32
BIDS-M08-N11F2.0-S83-R 10103150 32
BIDS-M08-N11F2.0-S83-S 10103146 32
BIDS-M08-N11F2.0-Z83-R 10103166 33
BIDS-M08-N11F2.0-Z83-T 10103162 33
BIDS-M08-N11F3.0-PC2 10103245 30
BIDS-M08-N11F3.0-PC2-R 10103253 29
BIDS-M08-N11F3.0-PC2-S 10103249 30
BIDS-M08-N11F3.0-PC2-T 10103257 29
BIDS-M08-N11F3.0-S124 10103273 31
BIDS-M08-N11F3.0-S124-S 10103277 31
BIDS-M08-N11F3.0-S83 10103261 32
BIDS-M08-N11F3.0-S83-R 10103269 32
BIDS-M08-N11F3.0-S83-S 10103265 32
BIDS-M08-N11F3.0-Z83-R 10103285 33
BIDS-M08-N11F3.0-Z83-T 10103281 33
BIDS-M08-N11N4.0-PC2 10103329 34
BIDS-M08-N11N4.0-PC2-S 10103333 34
BIDS-M08-N11N4.0-S124 10103345 35
BIDS-M08-N11N4.0-S124-S 10103349 35
BIDS-M08-N11N4.0-S83 10103337 36
BIDS-M08-N11N4.0-S83-S 10103341 36
BIDS-M08-N11N6.0-PC2 10103359 34
BIDS-M08-N11N6.0-PC2-S 10103363 34
BIDS-M08-N11N6.0-S124 10103375 35
BIDS-M08-N11N6.0-S124-S 10103379 35
BIDS-M08-N11N6.0-S83 10103367 36
BIDS-M08-N11N6.0-S83-S 10103371 36
BIDS-M08-N21F2.0-PC2 10103127 30
BIDS-M08-N21F2.0-PC2-R 10103135 29
BIDS-M08-N21F2.0-PC2-S 10103131 30
BIDS-M08-N21F2.0-PC2-T 10103139 29
BIDS-M08-N21F2.0-S124 10103155 31
BIDS-M08-N21F2.0-S124-S 10103159 31
BIDS-M08-N21F2.0-S83 10103143 32
BIDS-M08-N21F2.0-S83-R 10103151 32
BIDS-M08-N21F2.0-S83-S 10103147 32
BIDS-M08-N21F2.0-Z83-R 10103167 33
BIDS-M08-N21F2.0-Z83-T 10103163 33
BIDS-M08-N21F3.0-PC2-R 10103254 29
BIDS-M08-N21F3.0-PC2-S 10103250 30
BIDS-M08-N21F3.0-PC2-T 10103258 29
BIDS-M08-N21F3.0-S124 10103274 31
BIDS-M08-N21F3.0-S124-S 10103278 31
BIDS-M08-N21F3.0-S83 10103262 32
BIDS-M08-N21F3.0-S83-R 10103270 32
BIDS-M08-N21F3.0-S83-S 10103266 32
BIDS-M08-N21F3.0-Z83-R 10103286 33
BIDS-M08-N21F3.0-Z83-T 10103282 33
BIDS-M08-N21N4.0-PC2 10103330 34
BIDS-M08-N21N4.0-PC2-S 10103334 34
BIDS-M08-N21N4.0-S124 10103346 35
BIDS-M08-N21N4.0-S124-S 10103350 35
BIDS-M08-N21N4.0-S83 10103338 36
BIDS-M08-N21N4.0-S83-S 10103342 36
BIDS-M08-N21N6.0-PC2 10103360 34
BIDS-M08-N21N6.0-PC2-S 10103364 34
BIDS-M08-N21N6.0-S124 10103376 35
BIDS-M08-N21N6.0-S124-S 10103380 35
BIDS-M08-N21N6.0-S83 10103368 36
BIDS-M08-N21N6.0-S83-S 10103372 36
BIDS-M08-NA10F1.0-PC2 10103121 27
BIDS-M08-NA10N2.0-PC2 10103170 27
BIDS-M08-P11F2.0-PC2 10103128 30
BIDS-M08-P11F2.0-PC2-R 10103136 29
BIDS-M08-P11F2.0-PC2-S 10103132 30
BIDS-M08-P11F2.0-PC2-T 10103140 29
BIDS-M08-P11F2.0-S124 10103156 31
BIDS-M08-P11F2.0-S124-S 10103160 31
BIDS-M08-P11F2.0-S83 10103144 32
BIDS-M08-P11F2.0-S83-R 10103152 32
BIDS-M08-P11F2.0-S83-S 10103148 32
BIDS-M08-P11F2.0-Z83-R 10103168 33
BIDS-M08-P11F2.0-Z83-T 10103164 33
BIDS-M08-P11F3.0-PC2 10103247 30
BIDS-M08-P11F3.0-PC2-R 10103255 29
BIDS-M08-P11F3.0-PC2-S 10103251 30
BIDS-M08-P11F3.0-PC2-T 10103259 29
BIDS-M08-P11F3.0-S124 10103275 31
BIDS-M08-P11F3.0-S124-S 10103279 31
BIDS-M08-P11F3.0-S83 10103263 32
BIDS-M08-P11F3.0-S83-R 10103271 32
BIDS-M08-P11F3.0-S83-S 10103267 32
BIDS-M08-P11F3.0-Z83-R 10103287 33
BIDS-M08-P11F3.0-Z83-T 10103283 33
BIDS-M08-P11N4.0-PC2 10103331 34
BIDS-M08-P11N4.0-PC2-S 10103335 34
BIDS-M08-P11N4.0-S124 10103347 35
BIDS-M08-P11N4.0-S124-S 10103351 35
BIDS-M08-P11N4.0-S83 10103339 36
BIDS-M08-P11N4.0-S83-S 10103343 36
BIDS-M08-P11N6.0-PC2 10103361 34
BIDS-M08-P11N6.0-PC2-S 10103365 34
BIDS-M08-P11N6.0-S124 10103377 35
BIDS-M08-P11N6.0-S124-S 10103381 35
BIDS-M08-P11N6.0-S83 10103369 36
BIDS-M08-P11N6.0-S83-S 10103373 36
BIDS-M08-P21F2.0-PC2 10103129 30
BIDS-M08-P21F2.0-PC2-R 10103137 29
BIDS-M08-P21F2.0-PC2-S 10103133 30
BIDS-M08-P21F2.0-PC2-T 10103141 29
BIDS-M08-P21F2.0-S124 10103157 31
BIDS-M08-P21F2.0-S124-S 10103161 31
BIDS-M08-P21F2.0-S83 10103145 32
BIDS-M08-P21F2.0-S83-R 10103153 32
BIDS-M08-P21F2.0-S83-S 10103149 32
BIDS-M08-P21F2.0-Z83-R 10103169 33
BIDS-M08-P21F2.0-Z83-T 10103165 33

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDS-M08-P21F3.0-PC2-R	10103256	29	BIDS-M12-N21F6.0-PC2	10103578	54	BIDS-M18-A14F8.0-PC2	10103710	70
BIDS-M08-P21F3.0-PC2-S	10103252	30	BIDS-M12-N21F6.0-PC2-S	10103582	54	BIDS-M18-A14F8.0-PC2-S	10103732	70
BIDS-M08-P21F3.0-PC2-T	10103260	29	BIDS-M12-N21F6.0-S124	10103586	55	BIDS-M18-A14F8.0-S124	10103736	71
BIDS-M08-P21F3.0-S124	10103276	31	BIDS-M12-N21F6.0-S124-S	10103590	55	BIDS-M18-A14F8.0-S124-S	10103740	71
BIDS-M08-P21F3.0-S124-S	10103280	31	BIDS-M12-N21N10-PC2	10103646	57	BIDS-M18-A14N16-PC2	10103955	72
BIDS-M08-P21F3.0-S83	10103264	32	BIDS-M12-N21N10-PC2-S	10103650	57	BIDS-M18-A14N16-PC2-S	10103959	72
BIDS-M08-P21F3.0-S83-R	10103272	32	BIDS-M12-N21N10-S124	10103654	58	BIDS-M18-A14N16-S124	10103963	73
BIDS-M08-P21F3.0-S83-S	10103268	32	BIDS-M12-N21N10-S124-S	10103658	58	BIDS-M18-A14N16-S124-S	10103967	73
BIDS-M08-P21F3.0-Z83-R	10103288	33	BIDS-M12-N21N8.0-PC2	10103618	57	BIDS-M18-A14N8.0-PC2	10103744	72
BIDS-M08-P21F3.0-Z83-T	10103284	33	BIDS-M12-N21N8.0-PC2-S	10103622	57	BIDS-M18-A14N8.0-PC2-S	10103748	72
BIDS-M08-P21N4.0-PC2	10103332	34	BIDS-M12-N21N8.0-S124	10103626	58	BIDS-M18-A14N8.0-S124	10103752	73
BIDS-M08-P21N4.0-PC2-S	10103336	34	BIDS-M12-N21N8.0-S124-S	10103630	58	BIDS-M18-A14N8.0-S124-S	10103756	73
BIDS-M08-P21N4.0-S124	10103348	35	BIDS-M12-N31F4.0-PC2	10103557	56	BIDS-M18-A24F5.0-PC2	10103707	70
BIDS-M08-P21N4.0-S124-S	10103352	35	BIDS-M12-N31F4.0-S124	10103559	56	BIDS-M18-A24F5.0-PC2-S	10103715	70
BIDS-M08-P21N4.0-S83	10103340	36	BIDS-M12-N31N8.0-PC2	10103641	56	BIDS-M18-A24F5.0-S124	10103719	71
BIDS-M08-P21N4.0-S83-S	10103344	36	BIDS-M12-N31N8.0-S124	10103643	56	BIDS-M18-A24F5.0-S124-S	10103723	71
BIDS-M08-P21N6.0-PC2	10103362	34	BIDS-M12-NA10F2.0-PC2	10103399	27	BIDS-M18-A24F8.0-PC2	10103711	70
BIDS-M08-P21N6.0-PC2-S	10103366	34	BIDS-M12-NA10N4.0-PC2	10103438	27	BIDS-M18-A24F8.0-PC2-S	10103733	70
BIDS-M08-P21N6.0-S124	10103378	35	BIDS-M12-P11F4.0-PC2	10103535	54	BIDS-M18-A24F8.0-S124	10103737	71
BIDS-M08-P21N6.0-S124-S	10103382	35	BIDS-M12-P11F4.0-PC2-S	10103539	54	BIDS-M18-A24F8.0-S124-S	10103741	71
BIDS-M08-P21N6.0-S83	10103370	36	BIDS-M12-P11F4.0-S124	10103543	55	BIDS-M18-A24N16-PC2	10103956	72
BIDS-M08-P21N6.0-S83-S	10103374	36	BIDS-M12-P11F4.0-S124-S	10103547	55	BIDS-M18-A24N16-PC2-S	10103960	72
BIDS-M12-A14F2.0-PC2	10103404	52	BIDS-M12-P11F6.0-PC2	10103579	54	BIDS-M18-A24N16-S124	10103964	73
BIDS-M12-A14F2.0-S124	10103408	53	BIDS-M12-P11F6.0-PC2-S	10103583	54	BIDS-M18-A24N16-S124-S	10103968	73
BIDS-M12-A14F4.0-PC2	10103561	52	BIDS-M12-P11F6.0-S124	10103587	55	BIDS-M18-A24N8.0-PC2	10103745	72
BIDS-M12-A14F4.0-S124	10103569	53	BIDS-M12-P11F6.0-S124-S	10103591	55	BIDS-M18-A24N8.0-PC2-S	10103749	72
BIDS-M12-A14N4.0-PC2	10103565	52	BIDS-M12-P11N10-PC2	10103647	57	BIDS-M18-A24N8.0-S124	10103753	73
BIDS-M12-A14N4.0-S124	10103573	53	BIDS-M12-P11N10-PC2-S	10103651	57	BIDS-M18-A24N8.0-S124-S	10103757	73
BIDS-M12-A24F2.0-PC2	10103405	52	BIDS-M12-P11N10-S124	10103655	58	BIDS-M18-D13F8.0-PC2	10103829	151
BIDS-M12-A24F2.0-S124	10103409	53	BIDS-M12-P11N10-S124-S	10103659	58	BIDS-M18-D13F8.0-PC2-S	10103831	151
BIDS-M12-A24F4.0-PC2	10103562	52	BIDS-M12-P11N8.0-PC2	10103619	57	BIDS-M18-D13F8.0-S124	10103833	151
BIDS-M12-A24F4.0-S124	10103570	53	BIDS-M12-P11N8.0-PC2-S	10103623	57	BIDS-M18-D13F8.0-S124-S	10103835	151
BIDS-M12-A24N4.0-PC2	10103566	52	BIDS-M12-P11N8.0-S124	10103627	58	BIDS-M18-D13N16-PC2	10103939	84
BIDS-M12-A24N4.0-S124	10103574	53	BIDS-M12-P11N8.0-S124-S	10103631	58	BIDS-M18-D13N16-PC2-S	10103941	84
BIDS-M12-D13F4.0-PC2	10103549	62	BIDS-M12-P21F4.0-PC2	10103536	54	BIDS-M18-D13N16-S124	10103943	84
BIDS-M12-D13F4.0-PC2-S	10103551	62	BIDS-M12-P21F4.0-PC2-S	10103540	54	BIDS-M18-D13N16-S124-S	10103945	84
BIDS-M12-D13F4.0-S124	10103553	62	BIDS-M12-P21F4.0-S124	10103544	55	BIDS-M18-D23F8.0-PC2	10103830	151
BIDS-M12-D13F4.0-S124-S	10103555	62	BIDS-M12-P21F4.0-S124-S	10103548	55	BIDS-M18-D23F8.0-PC2-S	10103832	151
BIDS-M12-D13N8.0-PC2	10103633	64	BIDS-M12-P21F6.0-PC2	10103580	54	BIDS-M18-D23F8.0-S124	10103834	151
BIDS-M12-D13N8.0-PC2-S	10103635	64	BIDS-M12-P21F6.0-PC2-S	10103584	54	BIDS-M18-D23F8.0-S124-S	10103836	151
BIDS-M12-D13N8.0-S124	10103637	64	BIDS-M12-P21F6.0-S124	10103588	55	BIDS-M18-D23N16-PC2	10103940	84
BIDS-M12-D13N8.0-S124-S	10103639	64	BIDS-M12-P21F6.0-S124-S	10103592	55	BIDS-M18-D23N16-PC2-S	10103942	84
BIDS-M12-D23F4.0-PC2	10103550	62	BIDS-M12-P21N10-PC2	10103648	57	BIDS-M18-D23N16-S124	10103944	84
BIDS-M12-D23F4.0-PC2-S	10103552	62	BIDS-M12-P21N10-PC2-S	10103652	57	BIDS-M18-D23N16-S124-S	10103946	84
BIDS-M12-D23F4.0-S124	10103554	62	BIDS-M12-P21N10-S124	10103656	58	BIDS-M18-N11F12-PC2	10103883	74
BIDS-M12-D23F4.0-S124-S	10103556	62	BIDS-M12-P21N10-S124-S	10103660	58	BIDS-M18-N11F12-PC2-S	10103887	74
BIDS-M12-D23N8.0-PC2	10103634	64	BIDS-M12-P21N8.0-PC2	10103620	57	BIDS-M18-N11F12-S124	10103891	75
BIDS-M12-D23N8.0-PC2-S	10103636	64	BIDS-M12-P21N8.0-PC2-S	10103624	57	BIDS-M18-N11F12-S124-S	10103895	75
BIDS-M12-D23N8.0-S124	10103638	64	BIDS-M12-P21N8.0-S124	10103628	58	BIDS-M18-N11F8.0-PC2	10103760	74
BIDS-M12-D23N8.0-S124-S	10103640	64	BIDS-M12-P21N8.0-S124-S	10103632	58	BIDS-M18-N11F8.0-PC2-S	10103764	74
BIDS-M12-N11F4.0-PC2	10103533	54	BIDS-M12-P31F4.0-PC2	10103558	56	BIDS-M18-N11F8.0-S124	10103768	75
BIDS-M12-N11F4.0-PC2-S	10103537	54	BIDS-M12-P31F4.0-S124	10103560	56	BIDS-M18-N11F8.0-S124-S	10103772	75
BIDS-M12-N11F4.0-S124	10103541	55	BIDS-M12-P31N8.0-PC2	10103642	56	BIDS-M18-N11N16-PC2	10103923	76
BIDS-M12-N11F4.0-S124-S	10103545	55	BIDS-M12-P31N8.0-S124	10103644	56	BIDS-M18-N11N16-PC2-S	10103927	76
BIDS-M12-N11F6.0-PC2	10103577	54	BIDS-M12-U15F2.0-PC2	10103406	52	BIDS-M18-N11N16-S124	10103931	77
BIDS-M12-N11F6.0-PC2-S	10103581	54	BIDS-M12-U15F2.0-S124	10103410	53	BIDS-M18-N11N16-S124-S	10103935	77
BIDS-M12-N11F6.0-S124	10103585	55	BIDS-M12-U15F4.0-PC2	10103563	52	BIDS-M18-N11N20-PC2	10103971	76
BIDS-M12-N11F6.0-S124-S	10103589	55	BIDS-M12-U15F4.0-S124	10103571	53	BIDS-M18-N11N20-PC2-S	10103975	76
BIDS-M12-N11N10-PC2	10103645	57	BIDS-M12-U15N4.0-PC2	10103567	52	BIDS-M18-N11N20-S124	10103979	77
BIDS-M12-N11N10-PC2-S	10103649	57	BIDS-M12-U15N4.0-S124	10103575	53	BIDS-M18-N11N20-S124-S	10103983	77
BIDS-M12-N11N10-S124	10103653	58	BIDS-M12-U25F2.0-PC2	10103407	52	BIDS-M18-N21F12-PC2	10103884	74
BIDS-M12-N11N10-S124-S	10103657	58	BIDS-M12-U25F2.0-S124	10103411	53	BIDS-M18-N21F12-PC2-S	10103888	74
BIDS-M12-N11N8.0-PC2	10103617	57	BIDS-M12-U25F4.0-PC2	10103564	52	BIDS-M18-N21F12-S124	10103892	75
BIDS-M12-N11N8.0-PC2-S	10103621	57	BIDS-M12-U25F4.0-S124	10103572	53	BIDS-M18-N21F12-S124-S	10103896	75
BIDS-M12-N11N8.0-S124	10103625	58	BIDS-M12-U25N4.0-PC2	10103568	52	BIDS-M18-N21F8.0-PC2	10103761	74
BIDS-M12-N11N8.0-S124-S	10103629	58	BIDS-M12-U25N4.0-S124	10103576	53	BIDS-M18-N21F8.0-PC2-S	10103765	74
BIDS-M12-N21F4.0-PC2	10103534	54	BIDS-M18-A14F5.0-PC2	10103706	70	BIDS-M18-N21F8.0-S124	10103769	75
BIDS-M12-N21F4.0-PC2-S	10103538	54	BIDS-M18-A14F5.0-PC2-S	10103714	70	BIDS-M18-N21F8.0-S124-S	10103773	75
BIDS-M12-N21F4.0-S124	10103542	55	BIDS-M18-A14F5.0-S124	10103718	71	BIDS-M18-N21N16-PC2	10103924	76

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDS-M18-N21N16-S124	10103932	77	BIDS-M18-U15N8.0-S124	10103754	73	BIDS-M30-D23N15-S124-S	10104141	104
BIDS-M18-N21N16-S124-S	10103936	77	BIDS-M18-U15N8.0-S124-S	10103758	73	BIDS-M30-D23N25-PC2	10104302	103
BIDS-M18-N21N20-PC2	10103972	76	BIDS-M18-U25F5.0-PC2	10103709	70	BIDS-M30-D23N25-PC2-S	10104304	103
BIDS-M18-N21N20-PC2-S	10103976	76	BIDS-M18-U25F5.0-PC2-S	10103717	70	BIDS-M30-D23N25-S124	10104306	104
BIDS-M18-N21N20-S124	10103980	77	BIDS-M18-U25F5.0-S124	10103721	71	BIDS-M30-D23N25-S124-S	10104308	104
BIDS-M18-N21N20-S124-S	10103984	77	BIDS-M18-U25F5.0-S124-S	10103725	71	BIDS-M30-N11F10-PC2	10103995	93
BIDS-M18-N31F8.0-PC2	10103837	82	BIDS-M18-U25F8.0-PC2	10103713	70	BIDS-M30-N11F10-PC2-S	10103999	94
BIDS-M18-N31F8.0-PC2-S	10103839	82	BIDS-M18-U25F8.0-PC2-S	10103735	70	BIDS-M30-N11F10-S124	10104003	95
BIDS-M18-N31F8.0-S124	10103841	82	BIDS-M18-U25F8.0-S124	10103739	71	BIDS-M30-N11F10-S124-S	10104007	96
BIDS-M18-N31F8.0-S124-S	10103843	82	BIDS-M18-U25F8.0-S124-S	10103743	71	BIDS-M30-N11F16-PC2	10104225	93
BIDS-M18-N31N16-PC2	10103947	85	BIDS-M18-U25N16-PC2	10103958	72	BIDS-M30-N11F16-PC2-S	10104229	94
BIDS-M18-N31N16-PC2-S	10103949	85	BIDS-M18-U25N16-PC2-S	10103962	72	BIDS-M30-N11F16-S124	10104233	95
BIDS-M18-N31N16-S124	10103951	85	BIDS-M18-U25N16-S124	10103966	73	BIDS-M30-N11F16-S124-S	10104237	96
BIDS-M18-N31N16-S124-S	10103953	85	BIDS-M18-U25N16-S124-S	10103970	73	BIDS-M30-N11F22-PC2	10104269	93
BIDS-M18-NA10F5.0-PC2	10103667	150	BIDS-M18-U25N8.0-PC2	10103747	72	BIDS-M30-N11F22-PC2-S	10104273	94
BIDS-M18-NA10N8.0-PC2	10103788	151	BIDS-M18-U25N8.0-PC2-S	10103751	72	BIDS-M30-N11F22-S124	10104277	95
BIDS-M18-P11F12-PC2	10103885	74	BIDS-M18-U25N8.0-S124	10103755	73	BIDS-M30-N11F22-S124-S	10104281	96
BIDS-M18-P11F12-PC2-S	10103889	74	BIDS-M18-U25N8.0-S124-S	10103759	73	BIDS-M30-N11N15-PC2	10104118	99
BIDS-M18-P11F12-S124	10103893	75	BIDS-M1850-CP5	10105204	298	BIDS-M30-N11N15-PC2-S	10104122	100
BIDS-M18-P11F12-S124-S	10103897	75	BIDS-M30-A14F10-PC2	10104027	89	BIDS-M30-N11N15-S124	10104126	101
BIDS-M18-P11F8.0-PC2	10103762	74	BIDS-M30-A14F10-PC2-S	10104031	89	BIDS-M30-N11N15-S124-S	10104130	102
BIDS-M18-P11F8.0-PC2-S	10103766	74	BIDS-M30-A14F10-S124	10104035	90	BIDS-M30-N11N25-PC2	10104285	99
BIDS-M18-P11F8.0-S124	10103770	75	BIDS-M30-A14F16-PC2	10104257	89	BIDS-M30-N11N25-PC2-S	10104289	100
BIDS-M18-P11F8.0-S124-S	10103774	75	BIDS-M30-A14F16-PC2-S	10104261	89	BIDS-M30-N11N25-S124	10104293	101
BIDS-M18-P11N16-PC2	10103925	76	BIDS-M30-A14F16-S124	10104265	90	BIDS-M30-N11N25-S124-S	10104297	102
BIDS-M18-P11N16-PC2-S	10103929	76	BIDS-M30-A14N15-PC2	10104150	91	BIDS-M30-N11N40-PC2	10104329	99
BIDS-M18-P11N16-S124	10103933	77	BIDS-M30-A14N15-PC2-S	10104154	91	BIDS-M30-N11N40-PC2-S	10104333	100
BIDS-M18-P11N16-S124-S	10103937	77	BIDS-M30-A14N15-S124	10104158	92	BIDS-M30-N11N40-S124	10104337	101
BIDS-M18-P11N20-PC2	10103973	76	BIDS-M30-A14N25-PC2	10104317	91	BIDS-M30-N11N40-S124-S	10104341	102
BIDS-M18-P11N20-PC2-S	10103977	76	BIDS-M30-A14N25-PC2-S	10104321	91	BIDS-M30-N21F10-PC2	10103996	93
BIDS-M18-P11N20-S124	10103981	77	BIDS-M30-A14N25-S124	10104325	92	BIDS-M30-N21F10-PC2-S	10104000	94
BIDS-M18-P11N20-S124-S	10103985	77	BIDS-M30-A24F10-PC2	10104028	89	BIDS-M30-N21F10-S124	10104004	95
BIDS-M18-P21F12-PC2	10103886	74	BIDS-M30-A24F10-PC2-S	10104032	89	BIDS-M30-N21F10-S124-S	10104008	96
BIDS-M18-P21F12-PC2-S	10103890	74	BIDS-M30-A24F10-S124	10104036	90	BIDS-M30-N21F16-PC2	10104226	93
BIDS-M18-P21F12-S124	10103894	75	BIDS-M30-A24F16-PC2	10104258	89	BIDS-M30-N21F16-PC2-S	10104230	94
BIDS-M18-P21F12-S124-S	10103898	75	BIDS-M30-A24F16-PC2-S	10104262	89	BIDS-M30-N21F16-S124	10104234	95
BIDS-M18-P21F8.0-PC2	10103763	74	BIDS-M30-A24F16-S124	10104266	90	BIDS-M30-N21F16-S124-S	10104238	96
BIDS-M18-P21F8.0-PC2-S	10103767	74	BIDS-M30-A24N15-PC2	10104151	91	BIDS-M30-N21F22-PC2	10104270	93
BIDS-M18-P21F8.0-S124	10103771	75	BIDS-M30-A24N15-PC2-S	10104155	91	BIDS-M30-N21F22-PC2-S	10104274	94
BIDS-M18-P21F8.0-S124-S	10103775	75	BIDS-M30-A24N15-S124	10104159	92	BIDS-M30-N21F22-S124	10104278	95
BIDS-M18-P21N16-PC2	10103926	76	BIDS-M30-A24N25-PC2	10104318	91	BIDS-M30-N21F22-S124-S	10104282	96
BIDS-M18-P21N16-PC2-S	10103930	76	BIDS-M30-A24N25-PC2-S	10104322	91	BIDS-M30-N21N15-PC2	10104119	99
BIDS-M18-P21N16-S124	10103934	77	BIDS-M30-A24N25-S124	10104326	92	BIDS-M30-N21N15-PC2-S	10104123	100
BIDS-M18-P21N16-S124-S	10103938	77	BIDS-M30-D13F10-PC2	10104011	97	BIDS-M30-N21N15-S124	10104127	101
BIDS-M18-P21N20-PC2	10103974	76	BIDS-M30-D13F10-PC2-S	10104013	97	BIDS-M30-N21N15-S124-S	10104131	102
BIDS-M18-P21N20-PC2-S	10103978	76	BIDS-M30-D13F10-S124	10104015	98	BIDS-M30-N21N25-PC2	10104286	99
BIDS-M18-P21N20-S124	10103982	77	BIDS-M30-D13F10-S124-S	10104017	98	BIDS-M30-N21N25-PC2-S	10104290	100
BIDS-M18-P21N20-S124-S	10103986	77	BIDS-M30-D13F16-PC2	10104241	97	BIDS-M30-N21N25-S124	10104294	101
BIDS-M18-P31F8.0-PC2	10103838	82	BIDS-M30-D13F16-PC2-S	10104243	97	BIDS-M30-N21N25-S124-S	10104298	102
BIDS-M18-P31F8.0-PC2-S	10103840	82	BIDS-M30-D13F16-S124	10104245	98	BIDS-M30-N21N40-PC2	10104330	99
BIDS-M18-P31F8.0-S124	10103842	82	BIDS-M30-D13F16-S124-S	10104247	98	BIDS-M30-N21N40-PC2-S	10104334	100
BIDS-M18-P31F8.0-S124-S	10103844	82	BIDS-M30-D13N15-PC2	10104134	103	BIDS-M30-N21N40-S124	10104338	101
BIDS-M18-P31N16-PC2	10103948	85	BIDS-M30-D13N15-PC2-S	10104136	103	BIDS-M30-N21N40-S124-S	10104342	102
BIDS-M18-P31N16-PC2-S	10103950	85	BIDS-M30-D13N15-S124	10104138	104	BIDS-M30-N31F10-PC2	10104019	105
BIDS-M18-P31N16-S124	10103952	85	BIDS-M30-D13N15-S124-S	10104140	104	BIDS-M30-N31F10-PC2-S	10104021	105
BIDS-M18-P31N16-S124-S	10103954	85	BIDS-M30-D13N25-PC2	10104301	103	BIDS-M30-N31F10-S124	10104023	106
BIDS-M18-U15F5.0-PC2	10103708	70	BIDS-M30-D13N25-PC2-S	10104303	103	BIDS-M30-N31F10-S124-S	10104025	106
BIDS-M18-U15F5.0-PC2-S	10103716	70	BIDS-M30-D13N25-S124	10104305	104	BIDS-M30-N31F16-PC2	10104249	105
BIDS-M18-U15F5.0-S124	10103720	71	BIDS-M30-D13N25-S124-S	10104307	104	BIDS-M30-N31F16-PC2-S	10104251	105
BIDS-M18-U15F5.0-S124-S	10103724	71	BIDS-M30-D23F10-PC2	10104012	97	BIDS-M30-N31F16-S124	10104253	106
BIDS-M18-U15F8.0-PC2	10103712	70	BIDS-M30-D23F10-PC2-S	10104014	97	BIDS-M30-N31F16-S124-S	10104255	106
BIDS-M18-U15F8.0-PC2-S	10103734	70	BIDS-M30-D23F10-S124	10104016	98	BIDS-M30-N31N15-PC2	10104142	107
BIDS-M18-U15F8.0-S124	10103738	71	BIDS-M30-D23F10-S124-S	10104018	98	BIDS-M30-N31N15-PC2-S	10104144	107
BIDS-M18-U15F8.0-S124-S	10103742	71	BIDS-M30-D23F16-PC2	10104242	97	BIDS-M30-N31N15-S124	10104146	108
BIDS-M18-U15N16-PC2	10103957	72	BIDS-M30-D23F16-PC2-S	10104244	97	BIDS-M30-N31N15-S124-S	10104148	108
BIDS-M18-U15N16-PC2-S	10103961	72	BIDS-M30-D23F16-S124	10104246	98	BIDS-M30-N31N25-PC2	10104309	107
BIDS-M18-U15N16-S124	10103965	73	BIDS-M30-D23F16-S124-S	10104248	98	BIDS-M30-N31N25-PC2-S	10104311	107
BIDS-M18-U15N16-S124-S	10103969	73	BIDS-M30-D23N15-PC2	10104135	103	BIDS-M30-N31N25-S124	10104313	108
BIDS-M18-U15N8.0-PC2	10103746	72	BIDS-M30-D23N15-PC2-S	10104137	103	BIDS-M30-N31N25-S124-S	10104315	108

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDS-M30-NA10N15-PC2	10104162	154
BIDS-M30-P11F10-PC2	10103997	93
BIDS-M30-P11F10-PC2-S	10104001	94
BIDS-M30-P11F10-S124	10104005	95
BIDS-M30-P11F10-S124-S	10104009	96
BIDS-M30-P11F16-PC2	10104227	93
BIDS-M30-P11F16-PC2-S	10104231	94
BIDS-M30-P11F16-S124	10104235	95
BIDS-M30-P11F16-S124-S	10104239	96
BIDS-M30-P11F22-PC2	10104271	93
BIDS-M30-P11F22-PC2-S	10104275	94
BIDS-M30-P11F22-S124	10104279	95
BIDS-M30-P11F22-S124-S	10104283	96
BIDS-M30-P11N15-PC2	10104120	99
BIDS-M30-P11N15-PC2-S	10104124	100
BIDS-M30-P11N15-S124	10104128	101
BIDS-M30-P11N15-S124-S	10104132	102
BIDS-M30-P11N25-PC2	10104287	99
BIDS-M30-P11N25-PC2-S	10104291	100
BIDS-M30-P11N25-S124	10104295	101
BIDS-M30-P11N25-S124-S	10104299	102
BIDS-M30-P11N40-PC2	10104331	99
BIDS-M30-P11N40-PC2-S	10104335	100
BIDS-M30-P11N40-S124	10104339	101
BIDS-M30-P11N40-S124-S	10104343	102
BIDS-M30-P21F10-PC2	10103998	93
BIDS-M30-P21F10-PC2-S	10104002	94
BIDS-M30-P21F10-S124	10104006	95
BIDS-M30-P21F10-S124-S	10104010	96
BIDS-M30-P21F16-PC2	10104228	93
BIDS-M30-P21F16-PC2-S	10104232	94
BIDS-M30-P21F16-S124	10104236	95
BIDS-M30-P21F16-S124-S	10104240	96
BIDS-M30-P21F22-PC2	10104272	93
BIDS-M30-P21F22-PC2-S	10104276	94
BIDS-M30-P21F22-S124	10104280	95
BIDS-M30-P21F22-S124-S	10104284	96
BIDS-M30-P21N15-PC2	10104121	99
BIDS-M30-P21N15-PC2-S	10104125	100
BIDS-M30-P21N15-S124	10104129	101
BIDS-M30-P21N15-S124-S	10104133	102
BIDS-M30-P21N25-PC2	10104288	99
BIDS-M30-P21N25-PC2-S	10104292	100
BIDS-M30-P21N25-S124	10104296	101
BIDS-M30-P21N25-S124-S	10104300	102
BIDS-M30-P21N40-PC2	10104332	99
BIDS-M30-P21N40-PC2-S	10104336	100
BIDS-M30-P21N40-S124	10104340	101
BIDS-M30-P21N40-S124-S	10104344	102
BIDS-M30-P31F10-PC2	10104020	105
BIDS-M30-P31F10-PC2-S	10104022	105
BIDS-M30-P31F10-S124	10104024	106
BIDS-M30-P31F10-S124-S	10104026	106
BIDS-M30-P31F16-PC2	10104250	105
BIDS-M30-P31F16-PC2-S	10104252	105
BIDS-M30-P31F16-S124	10104254	106
BIDS-M30-P31F16-S124-S	10104256	106
BIDS-M30-P31N15-PC2	10104143	107
BIDS-M30-P31N15-PC2-S	10104145	107
BIDS-M30-P31N15-S124	10104147	108
BIDS-M30-P31N15-S124-S	10104149	108
BIDS-M30-P31N25-PC2	10104310	107
BIDS-M30-P31N25-PC2-S	10104312	107
BIDS-M30-P31N25-S124	10104314	108
BIDS-M30-P31N25-S124-S	10104316	108
BIDS-M30-U15F10-PC2	10104029	89
BIDS-M30-U15F10-PC2-S	10104033	89
BIDS-M30-U15F10-S124	10104037	90
BIDS-M30-U15F16-PC2	10104259	89
BIDS-M30-U15F16-S124	10104267	90
BIDS-M30-U15N15-PC2	10104152	91
BIDS-M30-U15N15-PC2-S	10104156	91
BIDS-M30-U15N15-S124	10104160	92
BIDS-M30-U15N25-PC2	10104319	91
BIDS-M30-U15N25-PC2-S	10104323	91
BIDS-M30-U15N25-S124	10104327	92
BIDS-M30-U25F10-PC2	10104030	89
BIDS-M30-U25F10-PC2-S	10104034	89
BIDS-M30-U25F10-S124	10104038	90
BIDS-M30-U25F16-PC2	10104260	89
BIDS-M30-U25F16-PC2-S	10104264	89
BIDS-M30-U25F16-S124	10104268	90
BIDS-M30-U25N15-PC2	10104153	91
BIDS-M30-U25N15-PC2-S	10104157	91
BIDS-M30-U25N15-S124	10104161	92
BIDS-M30-U25N25-PC2	10104320	91
BIDS-M30-U25N25-PC2-S	10104324	91
BIDS-M30-U25N25-S124	10104328	92
BIDS-N050	10105203	298
BIDS-Q03-N11F0.6-PC2	10102905	13
BIDS-Q03-N11F0.6-Z83	10102909	13
BIDS-Q03-N21F0.6-PC2	10102906	13
BIDS-Q03-N21F0.6-Z83	10102910	13
BIDS-Q03-P11F0.6-PC2	10102907	13
BIDS-Q03-P11F0.6-Z83	10102911	13
BIDS-Q03-P21F0.6-PC2	10102908	13
BIDS-Q03-P21F0.6-Z83	10102912	13
BIDS-Q04-N11F0.8-PC2	10102921	16
BIDS-Q04-N11F0.8-S83	10102930	16
BIDS-Q04-N11F0.8-Z83	10102925	16
BIDS-Q04-N11F1.2-PC2	10102934	16
BIDS-Q04-N11F1.2-S83	10102942	16
BIDS-Q04-N11F1.2-Z83	10102938	16
BIDS-Q04-N21F0.8-PC2	10102922	16
BIDS-Q04-N21F0.8-S83	10102931	16
BIDS-Q04-N21F0.8-Z83	10102926	16
BIDS-Q04-N21F1.2-PC2	10102935	16
BIDS-Q04-N21F1.2-S83	10102943	16
BIDS-Q04-N21F1.2-Z83	10102939	16
BIDS-Q04-NA10F0.8-PC2	10102929	15
BIDS-Q04-P11F0.8-PC2	10102923	16
BIDS-Q04-P11F0.8-S83	10102932	16
BIDS-Q04-P11F0.8-Z83	10102927	16
BIDS-Q04-P11F1.2-PC2	10102936	16
BIDS-Q04-P11F1.2-S83	10102944	16
BIDS-Q04-P11F1.2-Z83	10102940	16
BIDS-Q04-P21F0.8-PC2	10102924	16
BIDS-Q04-P21F0.8-S83	10102933	16
BIDS-Q04-P21F0.8-Z83	10102928	16
BIDS-Q04-P21F1.2-PC2	10102937	16
BIDS-Q04-P21F1.2-S83	10102945	16
BIDS-Q04-P21F1.2-Z83	10102941	16
BIDS-Q6,5-NA10N2.0-PC2	10103008	146
BIDS-Q6.5-D13F2.0-PC2	10103045	25
BIDS-Q6.5-D13F2.0-S83	10103047	25
BIDS-Q6.5-D13N4.0-PC2	10103101	26
BIDS-Q6.5-D13N4.0-S83	10103103	26
BIDS-Q6.5-D23F2.0-PC2	10103046	25
BIDS-Q6.5-D23F2.0-S83	10103048	25
BIDS-Q6.5-D23N4.0-PC2	10103102	26
BIDS-Q6.5-D23N4.0-S83	10103104	26
BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2	10103009	20
BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2-R	10103017	19
BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2-S	10103013	20
BIDS-Q6.5-N11F2.0-PC2-T	10103021	19
BIDS-Q6.5-N11F2.0-S83	10103025	21
BIDS-Q6.5-N11F2.0-S83-R	10103033	21
BIDS-Q6.5-N11F2.0-S83-S	10103029	21
BIDS-Q6.5-N11F2.0-Z83-T	10103041	22
BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2	10103049	20
BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2-R	10103069	19
BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2-S	10103053	20
BIDS-Q6.5-N11F3.0-PC2-T	10103073	19
BIDS-Q6.5-N11F3.0-S83	10103057	21
BIDS-Q6.5-N11F3.0-S83-R	10103065	21
BIDS-Q6.5-N11F3.0-S83-S	10103061	21
BIDS-Q6.5-N11F3.0-Z83-R	10103077	22
BIDS-Q6.5-N11F3.0-Z83-T	10103081	22
BIDS-Q6.5-N11N4.0-PC2	10103085	23
BIDS-Q6.5-N11N4.0-PC2-S	10103089	23
BIDS-Q6.5-N11N4.0-S83	10103093	24
BIDS-Q6.5-N11N4.0-S83-S	10103097	24
BIDS-Q6.5-N11N6.0-PC2	10103105	23
BIDS-Q6.5-N11N6.0-PC2-S	10103109	23
BIDS-Q6.5-N11N6.0-S83	10103113	24
BIDS-Q6.5-N11N6.0-S83-S	10103117	24
BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2	10103010	20
BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2-R	10103018	19
BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2-S	10103014	20
BIDS-Q6.5-N21F2.0-PC2-T	10103022	19
BIDS-Q6.5-N21F2.0-S83	10103026	21
BIDS-Q6.5-N21F2.0-S83-R	10103034	21
BIDS-Q6.5-N21F2.0-S83-S	10103030	21
BIDS-Q6.5-N21F2.0-Z83-R	10103038	22
BIDS-Q6.5-N21F2.0-Z83-T	10103042	22
BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2	10103050	20
BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2-R	10103070	19
BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2-S	10103054	20
BIDS-Q6.5-N21F3.0-PC2-T	10103074	19
BIDS-Q6.5-N21F3.0-S83	10103058	21
BIDS-Q6.5-N21F3.0-S83-R	10103066	21
BIDS-Q6.5-N21F3.0-S83-S	10103062	21
BIDS-Q6.5-N21F3.0-Z83-R	10103078	22
BIDS-Q6.5-N21F3.0-Z83-T	10103082	22
BIDS-Q6.5-N21N4.0-PC2	10103086	23
BIDS-Q6.5-N21N4.0-PC2-S	10103090	23
BIDS-Q6.5-N21N4.0-S83	10103094	24
BIDS-Q6.5-N21N4.0-S83-S	10103098	24
BIDS-Q6.5-N21N6.0-PC2	10103106	23
BIDS-Q6.5-N21N6.0-PC2-S	10103110	23
BIDS-Q6.5-N21N6.0-S83	10103114	24
BIDS-Q6.5-N21N6.0-S83-S	10103118	24
BIDS-Q6.5-NA10F1.0-PC2	10103007	15
BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2	10103011	20
BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2-R	10103019	19
BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2-S	10103015	20
BIDS-Q6.5-P11F2.0-PC2-T	10103023	19
BIDS-Q6.5-P11F2.0-S83	10103027	21
BIDS-Q6.5-P11F2.0-S83-R	10103035	21
BIDS-Q6.5-P11F2.0-S83-S	10103031	21
BIDS-Q6.5-P11F2.0-Z83-R	10103039	22
BIDS-Q6.5-P11F2.0-Z83-T	10103043	22
BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2	10103051	20
BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2-R	10103071	19
BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2-S	10103055	20
BIDS-Q6.5-P11F3.0-PC2-T	10103075	19
BIDS-Q6.5-P11F3.0-S83	10103059	21
BIDS-Q6.5-P11F3.0-S83-R	10103067	21
BIDS-Q6.5-P11F3.0-S83-S	10103063	21
BIDS-Q6.5-P11F3.0-Z83-R	10103079	22
BIDS-Q6.5-P11F3.0-Z83-T	10103083	22
BIDS-Q6.5-P11N4.0-PC2	10103087	23
BIDS-Q6.5-P11N4.0-PC2-S	10103091	23
BIDS-Q6.5-P11N4.0-S83	10103095	24
BIDS-Q6.5-P11N4.0-S83-S	10103099	24
BIDS-Q6.5-P11N6.0-PC2	10103107	23
BIDS-Q6.5-P11N6.0-PC2-S	10103111	23

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDS-Q6.5-P11N6.0-S83-S 10103119 24
BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2 10103012 20
BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2-R 10103020 19
BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2-S 10103016 20
BIDS-Q6.5-P21F2.0-PC2-T 10103024 19
BIDS-Q6.5-P21F2.0-S83 10103028 21
BIDS-Q6.5-P21F2.0-S83-R 10103036 21
BIDS-Q6.5-P21F2.0-S83-S 10103032 21
BIDS-Q6.5-P21F2.0-Z83-R 10103040 22
BIDS-Q6.5-P21F2.0-Z83-T 10103044 22
BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2 10103052 20
BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2-R 10103072 19
BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2-S 10103056 20
BIDS-Q6.5-P21F3.0-PC2-T 10103076 19
BIDS-Q6.5-P21F3.0-S83 10103060 21
BIDS-Q6.5-P21F3.0-S83-R 10103068 21
BIDS-Q6.5-P21F3.0-S83-S 10103064 21
BIDS-Q6.5-P21F3.0-Z83-R 10103080 22
BIDS-Q6.5-P21F3.0-Z83-T 10103084 22
BIDS-Q6.5-P21N4.0-PC2 10103088 23
BIDS-Q6.5-P21N4.0-PC2-S 10103092 23
BIDS-Q6.5-P21N4.0-S83 10103096 24
BIDS-Q6.5-P21N4.0-S83-S 10103100 24
BIDS-Q6.5-P21N6.0-PC2 10103108 23
BIDS-Q6.5-P21N6.0-PC2-S 10103112 23
BIDS-Q6.5-P21N6.0-S83 10103116 24
BIDS-Q6.5-P21N6.0-S83-S 10103120 24
BIDS-R05-N11F0.8-PC2 10104346 119
BIDS-R05-N11F0.8-Z83 10104350 119
BIDS-R05-N11F1.2-PC2 10104354 119
BIDS-R05-N11F1.2-Z83 10104358 119
BIDS-R05-N21F0.8-PC2 10104347 119
BIDS-R05-N21F0.8-Z83 10104351 119
BIDS-R05-N21F1.2-PC2 10104355 119
BIDS-R05-N21F1.2-Z83 10104359 119
BIDS-R05-P11F0.8-PC2 10104348 119
BIDS-R05-P11F0.8-Z83 10104352 119
BIDS-R05-P11F1.2-PC2 10104356 119
BIDS-R05-P11F1.2-Z83 10104360 119
BIDS-R05-P21F0.8-PC2 10104349 119
BIDS-R05-P21F0.8-Z83 10104353 119
BIDS-R05-P21F1.2-PC2 10104357 119
BIDS-R05-P21F1.2-Z83 10104361 119
BIDS-R08-N11F2.0-PC2 10104362 120
BIDS-R08-N11F2.0-PC2-S 10104366 120
BIDS-R08-N11F2.0-S83 10104370 121
BIDS-R08-N11F2.0-Z83 10104374 122
BIDS-R08-N11F2.0-Z83-S 10104378 122
BIDS-R08-N21F2.0-PC2 10104363 120
BIDS-R08-N21F2.0-PC2-S 10104367 120
BIDS-R08-N21F2.0-S83 10104371 121
BIDS-R08-N21F2.0-Z83 10104375 122
BIDS-R08-N21F2.0-Z83-S 10104379 122
BIDS-R08-P11F2.0-PC2 10104364 120
BIDS-R08-P11F2.0-PC2-S 10104368 120
BIDS-R08-P11F2.0-S83 10104372 121
BIDS-R08-P11F2.0-Z83 10104376 122
BIDS-R08-P11F2.0-Z83-S 10104380 122
BIDS-R08-P21F2.0-PC2 10104365 120
BIDS-R08-P21F2.0-PC2-S 10104369 120
BIDS-R08-P21F2.0-S83 10104373 121
BIDS-R08-P21F2.0-Z83 10104377 122
BIDS-R08-P21F2.0-Z83-S 10104381 122

BIDT

BIDT-M08-N11F2.0-S124 10103203 40
BIDT-M08-N11F2.0-S124-S 10103207 40
BIDT-M08-N11F2.0-S83 10103195 40
BIDT-M08-N11F2.0-S83-S 10103199 40
BIDT-M08-N11N4.0-S83 10103313 44
BIDT-M08-N11N4.0-S83-S 10103317 44
BIDT-M08-N21F2.0-S124 10103204 40
BIDT-M08-N21F2.0-S124-S 10103208 40
BIDT-M08-N21F2.0-S83 10103196 40
BIDT-M08-N21F2.0-S83-S 10103200 40
BIDT-M08-N21N4.0-S124 10103322 44
BIDT-M08-N21N4.0-S124-S 10103326 44
BIDT-M08-N21N4.0-S83 10103314 44
BIDT-M08-N21N4.0-S83-S 10103318 44
BIDT-M08-P11F2.0-S124 10103205 40
BIDT-M08-P11F2.0-S124-S 10103209 40
BIDT-M08-P11F2.0-S83 10103197 40
BIDT-M08-P11F2.0-S83-S 10103201 40
BIDT-M08-P11N4.0-S124 10103323 44
BIDT-M08-P11N4.0-S124-S 10103327 44
BIDT-M08-P11N4.0-S83 10103315 44
BIDT-M08-P11N4.0-S83-S 10103319 44
BIDT-M08-P21F2.0-S124 10103206 40
BIDT-M08-P21F2.0-S124-S 10103210 40
BIDT-M08-P21F2.0-S83 10103198 40
BIDT-M08-P21F2.0-S83-S 10103202 40
BIDT-M08-P21N4.0-S124 10103324 44
BIDT-M08-P21N4.0-S124-S 10103328 44
BIDT-M08-P21N4.0-S83 10103316 44
BIDT-M08-P21N4.0-S83-S 10103320 44
BIDT-M12-N11F4.0-S124 10103479 59
BIDT-M12-N11F4.0-S124-S 10103483 59
BIDT-M12-N11N8.0-S124 10103609 59
BIDT-M12-N11N8.0-S124-S 10103613 59
BIDT-M12-N21F4.0-S124 10103480 59
BIDT-M12-N21F4.0-S124-S 10103484 59
BIDT-M12-N21N8.0-S124 10103610 59
BIDT-M12-N21N8.0-S124-S 10103614 59
BIDT-M12-P11F4.0-S124 10103481 59
BIDT-M12-P11F4.0-S124-S 10103485 59
BIDT-M12-P11N8.0-S124 10103611 59
BIDT-M12-P11N8.0-S124-S 10103615 59
BIDT-M12-P21F4.0-S124 10103482 59
BIDT-M12-P21F4.0-S124-S 10103486 59
BIDT-M12-P21N8.0-S124 10103612 59
BIDT-M12-P21N8.0-S124-S 10103616 59
BIDT-M18-N11F8.0-S124 10103821 78
BIDT-M18-N11F8.0-S124-S 10103825 78
BIDT-M18-N11N15-S124 10104217 109
BIDT-M18-N11N15-S124-S 10104221 109
BIDT-M18-N11N16-S124 10103915 78
BIDT-M18-N11N16-S124-S 10103919 78
BIDT-M18-N21F8.0-S124 10103822 78
BIDT-M18-N21F8.0-S124-S 10103826 78
BIDT-M18-N21N15-S124 10104218 109
BIDT-M18-N21N15-S124-S 10104222 109
BIDT-M18-N21N16-S124 10103916 78
BIDT-M18-N21N16-S124-S 10103920 78
BIDT-M18-P11F8.0-S124 10103823 78
BIDT-M18-P11F8.0-S124-S 10103827 78
BIDT-M18-P11N15-S124 10104219 109
BIDT-M18-P11N15-S124-S 10104223 109
BIDT-M18-P11N16-S124 10103917 78
BIDT-M18-P11N16-S124-S 10103921 78
BIDT-M18-P21F8.0-S124 10103824 78
BIDT-M18-P21F8.0-S124-S 10103828 78
BIDT-M18-P21N15-S124 10104220 109
BIDT-M18-P21N15-S124-S 10104224 109
BIDT-M18-P21N16-S124 10103918 78
BIDT-M18-P21N16-S124-S 10103922 78
BIDT-M30-N11F10-S124 10103987 109
BIDT-M30-N11F10-S124-S 10103991 109
BIDT-M30-N21F10-S124 10103988 109
BIDT-M30-P11F10-S124 10103989 109
BIDT-M30-P11F10-S124-S 10103993 109
BIDT-M30-P21F10-S124 10103990 109
BIDT-M30-P21F10-S124-S 10103994 109

BIDW

BIDW-M08-N11F2.0-S124 10103227 41
BIDW-M08-N11F2.0-S124-S 10103231 41
BIDW-M08-N11F2.0-S83 10103219 41
BIDW-M08-N11F2.0-S83-S 10103223 41
BIDW-M08-N11F2.0-UC2 10103211 42
BIDW-M08-N11F2.0-UC2-S 10103215 42
BIDW-M08-N11N4.0-S124 10103305 45
BIDW-M08-N11N4.0-S124-S 10103309 45
BIDW-M08-N11N4.0-S83 10103297 46
BIDW-M08-N11N4.0-S83-S 10103301 46
BIDW-M08-N11N4.0-UC2 10103289 46
BIDW-M08-N11N4.0-UC2-S 10103293 46
BIDW-M08-N21F2.0-S124 10103228 41
BIDW-M08-N21F2.0-S124-S 10103232 41
BIDW-M08-N21F2.0-S83 10103220 41
BIDW-M08-N21F2.0-S83-S 10103224 41
BIDW-M08-N21F2.0-UC2 10103212 42
BIDW-M08-N21F2.0-UC2-S 10103216 42
BIDW-M08-N21N4.0-S124 10103306 45
BIDW-M08-N21N4.0-S124-S 10103310 45
BIDW-M08-N21N4.0-S83 10103298 46
BIDW-M08-N21N4.0-S83-S 10103302 46
BIDW-M08-N21N4.0-UC2 10103290 46
BIDW-M08-N21N4.0-UC2-S 10103294 46
BIDW-M08-P11F2.0-S124 10103229 41
BIDW-M08-P11F2.0-S124-S 10103233 41
BIDW-M08-P11F2.0-S83 10103221 41
BIDW-M08-P11F2.0-S83-S 10103225 41
BIDW-M08-P11F2.0-UC2 10103213 42
BIDW-M08-P11F2.0-UC2-S 10103217 42
BIDW-M08-P11N4.0-S124 10103307 45
BIDW-M08-P11N4.0-S124-S 10103311 45
BIDW-M08-P11N4.0-S83 10103299 46
BIDW-M08-P11N4.0-S83-S 10103303 46
BIDW-M08-P11N4.0-UC2 10103291 46
BIDW-M08-P11N4.0-UC2-S 10103295 46
BIDW-M08-P21F2.0-S124 10103230 41
BIDW-M08-P21F2.0-S124-S 10103234 41
BIDW-M08-P21F2.0-S83 10103222 41
BIDW-M08-P21F2.0-S83-S 10103226 41
BIDW-M08-P21F2.0-UC2 10103214 42
BIDW-M08-P21F2.0-UC2-S 10103218 42
BIDW-M08-P21N4.0-S124 10103308 45
BIDW-M08-P21N4.0-S124-S 10103312 45
BIDW-M08-P21N4.0-S83 10103300 46
BIDW-M08-P21N4.0-S83-S 10103304 46
BIDW-M08-P21N4.0-UC2 10103292 46
BIDW-M08-P21N4.0-UC2-S 10103296 46
BIDW-M12-N11F4.0-S124 10103499 63
BIDW-M12-N11F4.0-S124-S 10103503 63
BIDW-M12-N11F4.0-UC2 10103491 63
BIDW-M12-N11F4.0-UC2-S 10103495 63
BIDW-M12-N11N8.0-S124 10103601 65
BIDW-M12-N11N8.0-S124-S 10103605 65
BIDW-M12-N11N8.0-UC2 10103593 65
BIDW-M12-N11N8.0-UC2-S 10103597 65
BIDW-M12-N21F4.0-S124 10103500 63
BIDW-M12-N21F4.0-S124-S 10103504 63
BIDW-M12-N21F4.0-UC2 10103492 63
BIDW-M12-N21F4.0-UC2-S 10103496 63
BIDW-M12-N21N8.0-S124 10103602 65
BIDW-M12-N21N8.0-S124-S 10103606 65
BIDW-M12-N21N8.0-UC2 10103594 65

Ürün Kodu Dizini

Ürün kodu · SKU · sayfa

BIDW-M12-P11F4.0-S124-S 10103505 63
BIDW-M12-P11F4.0-UC2 10103493 63
BIDW-M12-P11F4.0-UC2-S 10103497 63
BIDW-M12-P11N8.0-S124 10103603 65
BIDW-M12-P11N8.0-S124-S 10103607 65
BIDW-M12-P11N8.0-UC2 10103595 65
BIDW-M12-P11N8.0-UC2-S 10103599 65
BIDW-M12-P21F4.0-S124 10103502 63
BIDW-M12-P21F4.0-S124-S 10103506 63
BIDW-M12-P21F4.0-UC2 10103494 63
BIDW-M12-P21F4.0-UC2-S 10103498 63
BIDW-M12-P21N8.0-S124 10103604 65
BIDW-M12-P21N8.0-S124-S 10103608 65
BIDW-M12-P21N8.0-UC2 10103596 65
BIDW-M12-P21N8.0-UC2-S 10103600 65
BIDW-M18-N11F8.0-S124 10103853 83
BIDW-M18-N11F8.0-S124-S 10103857 83
BIDW-M18-N11F8.0-UC2 10103845 83
BIDW-M18-N11F8.0-UC2-S 10103849 83
BIDW-M18-N11N16-S124 10103907 86
BIDW-M18-N11N16-S124-S 10103911 86
BIDW-M18-N11N16-UC2 10103899 86
BIDW-M18-N11N16-UC2-S 10103903 86
BIDW-M18-N21F8.0-S124 10103854 83
BIDW-M18-N21F8.0-S124-S 10103858 83
BIDW-M18-N21F8.0-UC2 10103846 83
BIDW-M18-N21F8.0-UC2-S 10103850 83
BIDW-M18-N21N16-S124 10103908 86
BIDW-M18-N21N16-S124-S 10103912 86
BIDW-M18-N21N16-UC2 10103900 86
BIDW-M18-N21N16-UC2-S 10103904 86
BIDW-M18-P11F8.0-S124 10103855 83
BIDW-M18-P11F8.0-S124-S 10103859 83
BIDW-M18-P11F8.0-UC2 10103847 83
BIDW-M18-P11F8.0-UC2-S 10103851 83
BIDW-M18-P11N16-S124 10103909 86
BIDW-M18-P11N16-S124-S 10103913 86
BIDW-M18-P11N16-UC2 10103901 86
BIDW-M18-P11N16-UC2-S 10103905 86
BIDW-M18-P21F8.0-S124 10103856 83
BIDW-M18-P21F8.0-S124-S 10103860 83
BIDW-M18-P21F8.0-UC2 10103848 83
BIDW-M18-P21F8.0-UC2-S 10103852 83
BIDW-M18-P21N16-S124 10103910 86
BIDW-M18-P21N16-S124-S 10103914 86
BIDW-M18-P21N16-UC2 10103902 86
BIDW-M18-P21N16-UC2-S 10103906 86
BIDW-M30-N11F10-S124 10104082 112
BIDW-M30-N11F10-S124-S 10104086 112
BIDW-M30-N11F10-UC2 10104074 113
BIDW-M30-N11F10-UC2-S 10104078 113
BIDW-M30-N11N15-S124 10104189 116
BIDW-M30-N11N15-S124-S 10104193 116
BIDW-M30-N11N15-UC2 10104181 117
BIDW-M30-N11N15-UC2-S 10104185 117
BIDW-M30-N21F10-S124 10104083 112
BIDW-M30-N21F10-S124-S 10104087 112
BIDW-M30-N21F10-UC2 10104075 113
BIDW-M30-N21F10-UC2-S 10104079 113
BIDW-M30-N21N15-S124 10104190 116
BIDW-M30-N21N15-S124-S 10104194 116
BIDW-M30-N21N15-UC2 10104182 117
BIDW-M30-N21N15-UC2-S 10104186 117
BIDW-M30-P11F10-S124 10104084 112
BIDW-M30-P11F10-S124-S 10104088 112
BIDW-M30-P11F10-UC2 10104076 113
BIDW-M30-P11F10-UC2-S 10104080 113
BIDW-M30-P11N15-S124 10104191 116
BIDW-M30-P11N15-S124-S 10104195 116
BIDW-M30-P11N15-UC2-S 10104187 117
BIDW-M30-P21F10-S124 10104085 112
BIDW-M30-P21F10-S124-S 10104089 112
BIDW-M30-P21F10-UC2 10104077 113
BIDW-M30-P21F10-UC2-S 10104081 113
BIDW-M30-P21N15-S124 10104192 116
BIDW-M30-P21N15-S124-S 10104196 116
BIDW-M30-P21N15-UC2 10104184 117
BIDW-M30-P21N15-UC2-S 10104188 117

BUDM

BUDM-M18-I100-S125 10105185 286
BUDM-M18-IU3130-S124 10105428 300
BUDM-M18-N31100-S125 10105179 285
BUDM-M18-N3130-S124 10105422 300
BUDM-M18-N3150-S124 10105424 300
BUDM-M18-P31100-S125 10105180 285
BUDM-M18-P3130-S124 10105423 300
BUDM-M18-P3150-S124 10105425 300
BUDM-M18-U100-S125 10105186 286
BUDM-M30-IU200-S125 10105187 289
BUDM-M30-N31200-S125 10105181 287
BUDM-M30-P31200-S125 10105182 287
BUDM-M40-IU400-S125 10105188 290
BUDM-M40-N31400-S125 10105183 288
BUDM-M40-P31400-S125 10105184 288

BUDP

BUDP-E30-I100-S124 10105426 300
BUDP-E30-U100-S124 10105427 300
BUDP-R31-I3140-S84 10105413 300
BUDP-R31-I3180-S84 10105417 301
BUDP-R31-N3140-S84 10105411 301
BUDP-R31-N3180-S84 10105415 301
BUDP-R31-P3140-S84 10105412 301
BUDP-R31-P3180-S84 10105416 301
BUDP-R31-U3140-S84 10105414 300
BUDP-R31-U3180-S84 10105418 301
BUDP-R40-I3140-S124 10105419 301
BUDP-R40-U3140-S124 10105420 301
BUDP-R80-U31200-S124 10105421 301

BUDS

BUDS-M12-N314.0-Z8 10105189 291
BUDS-M12-N314.0-Z8/15MM 10105191 292
BUDS-M12-P314.0-Z8 10105190 291
BUDS-M12-P314.0-Z8/15MM 10105192 292
BUDS-M18-N314.0-Z8 10105193 293
BUDS-M18-N314.0-Z8X 10105195 294
BUDS-M18-N316.0-Z8X 10105197 295
BUDS-M18-N316.0-Z8Y 10105199 296
BUDS-M18-N317.0-Z8 10105201 297
BUDS-M18-P314.0-Z8 10105194 293
BUDS-M18-P314.0-Z8X 10105196 294
BUDS-M18-P316.0-Z8X 10105198 295
BUDS-M18-P316.0-Z8Y 10105200 296
BUDS-M18-P317.0-Z8 10105202 297

BUFL

BUFL-F50-PN3.0-S84 10105205 299

FMIB

FMIB-D30 10105241 303
FMIB-D34 10105240 303
FMIB-Q18 10105242 303
FMIB-Q25 10105243 303
FMIB-Q30 10105244 303
FMIB-Q31 10105245 303

FPFR

FPFR-D83 10105246 303

FPHL

FPHL-08 10105247 303

Bexsens

Precision in Every Sense

PRECİSİON İN EVERY SENSE

BEXSENS Sensör Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Kuştepe Mah. Mecidiyeköy Yolu Cad. Trump Tower No:12 İç Kapı No:470
Şişli / İstanbul / Türkiye

www.bexsens.com
Güncel ürün bilgileri, datasheet'ler ve teklif talebi

Teknik özellikler ve ürün kodları önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Görseller temsilidir. © 2026 Bexsens