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

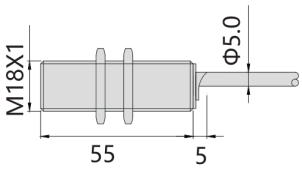
TEKNİK ÖZELLİKLER

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

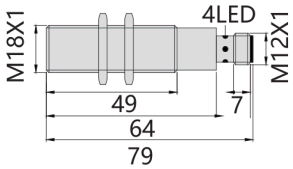
LED gösterge	Var (algılamada LED yanar)
Ortam sıcaklığı	-25...70°C
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Pirinç, nikel kaplama
Algılama yüzeyi malzemesi	PPS
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² ②: M12 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M12 4 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M18X55 Cable ①



M18X79 Connector ②



Tüm ölçüler mm cinsindendir.