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

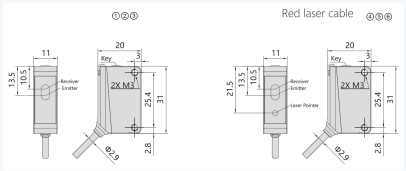
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
NPN N.O	BFDP-R31-N11LTI100-PC2 SKU 10105142	BFDP-R31-N11LTI200-PC2 SKU 10105146	BFDP-R31-N11LTI400-PC2 SKU 10105150	BFDP-R31-N11LTR100-PC2 SKU 10105154	BFDP-R31-N11LTR200-PC2 SKU 10105158	BFDP-R31-N11LTR400-PC2 SKU 10105162
NPN N.C	BFDP-R31-N21LTI100-PC2 SKU 10105143	BFDP-R31-N21LTI200-PC2 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.