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

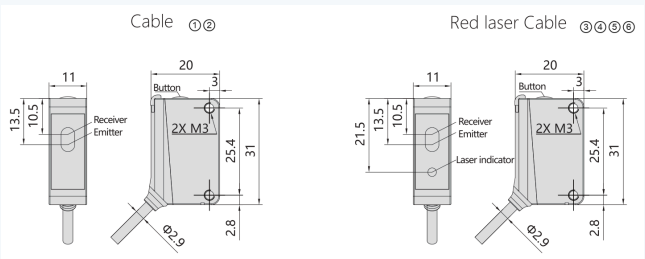
Çıkış Tipi	①	②	③	④	⑤	⑥
Alıcı	BFDP-R31-RLTI100-PC2 SKU 10105166	BFDP-R31-RLTI200-PC2 SKU 10105167	BFDP-R31-RLTI400-PC2 SKU 10105168	BFDP-R31-RLTI100-PC2-R SKU 10105169	BFDP-R31-RLTI200-PC2-R SKU 10105170	BFDP-R31-RLTI400-PC2-R SKU 10105171

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.