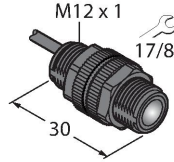


S12-2RPRL-2M

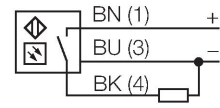
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



Özellikler

- Kablo 2 m, 3 telli
- besleme gerilimi 10-30 VDC
- Aydınlıkta çalışma
- PNP

Kablo bağlantı şeması



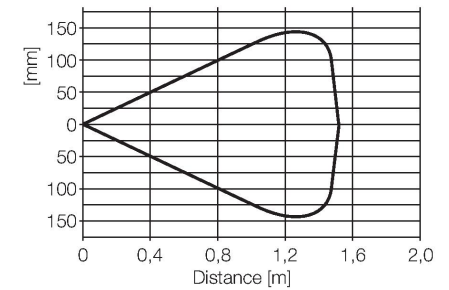
Teknik Veriler

Tip	S12-2RPRL-2M
Tanıt. no.	3087414
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...20000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 15 mA
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 55 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 1 msn
Tipik yanıt süresi	< 11 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, S12-2
Boyutlar	Ø 12 x 30.4 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	Lexan, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-25...+50 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıyı hedefleyecek şekilde, birbirlerinin karşısına takılırlar. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve yüksek aşırı kazanç, ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir.

Aşırı kazanç eğrisi



Teknik Veriler

Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	