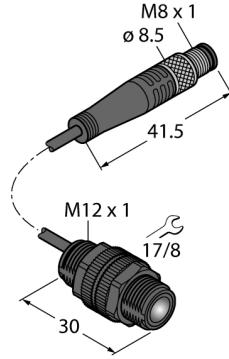
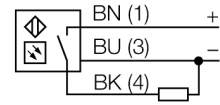


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (alıcı) S12-2APRL-Q3



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

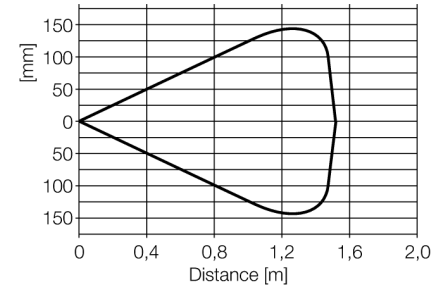
Kablo Bağlantı Şeması



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



Tip	S12-2APRL-Q3
Tanıt. no.	3087417
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...20 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _a	10...30 VDC
Yük akımı yok I _o	≤ 15 mA
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta 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 30.4mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	Lexan, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 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
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED

Testler/onaylar