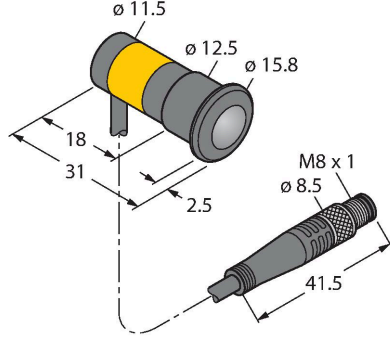


SB12APRQ3

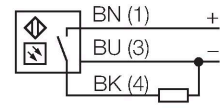
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



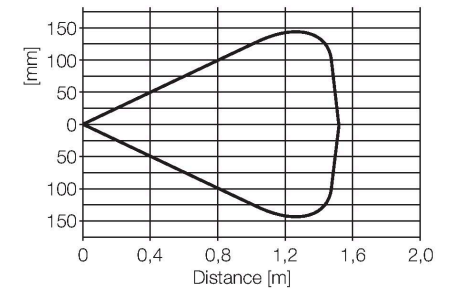
Teknik Veriler

Tip	SB12APRQ3
Tanıt. no.	3081991
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...1500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 15 mA
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 235 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn
Tipik yanıt süresi	< 2.5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, SB12
Boyutlar	Ø 12 x 30.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+50 °C
IP Derecesi	IP65
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor

İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Yayılan ışık doğrudan alıcıya 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

Aşırı kazanç göstergesi

LED

Testler/onaylar