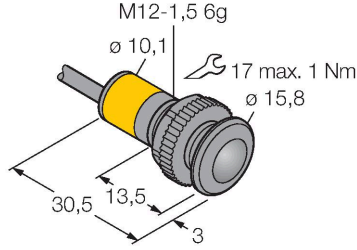


# SB12TAPR

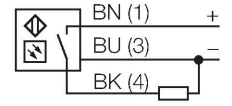
## Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (alıcı)



### Özellikler

- Erkek, M8 x 1, 3 telli
- besleme gerilimi 10-30 VDC
- Aydınlıkta çalışma
- PNP

### Kablo bağlantı şeması



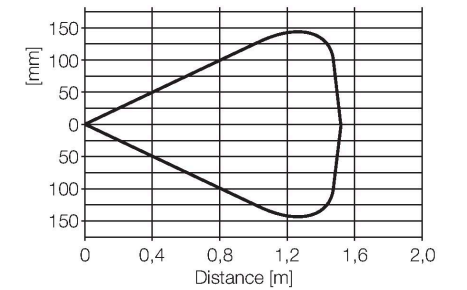
### Teknik Veriler

Tip	SB12TAPR
Tanıt. no.	3011158
<b>Optik veriler</b>	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...1500 mm
<b>Elektrik verileri</b>	
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
<b>Mekanik veriler</b>	
Tasarım	Boru, SB12
Boyutlar	Ø 12 x 30.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Polycarbonate
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm <sup>2</sup>
Ortam sıcaklığı	-20...+50 °C
IP Derecesi	IP67
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