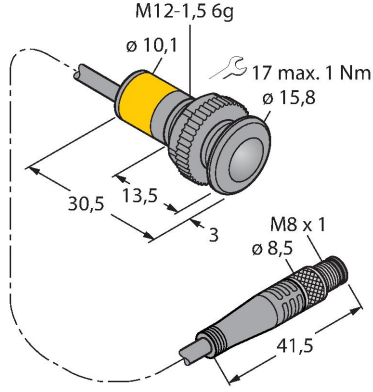


SB12TE1Q3

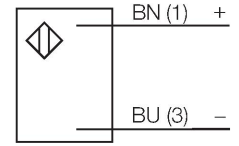
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



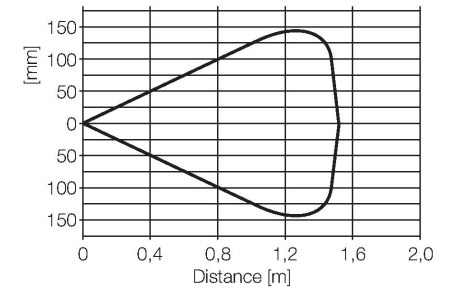
Teknik Veriler

Tip	SB12TE1Q3
Tanıt. no.	3011139
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...1500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 15 mA
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, Polycarbonate
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	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED

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

Testler/onaylar