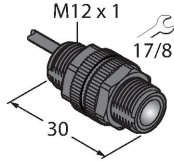


S12-2NAEL-2M

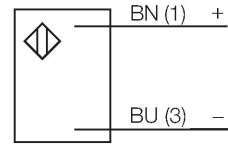
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



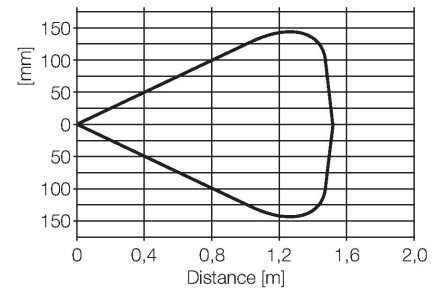
Teknik Veriler

Tip	S12-2NAEL-2M
Tanıt. no.	3087409
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	880 nm
Mesafe	0...20000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Yük akımı yok	≤ 25 mA
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, Polycarbonate
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-25...+50 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Kapsüllü
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor

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

Aşırı kazanç göstergesi

LED

Testler/onaylar