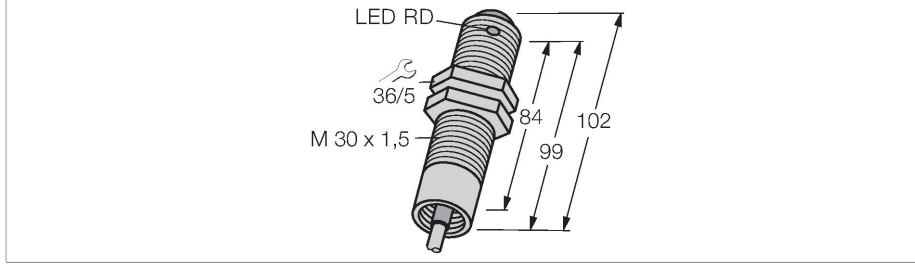


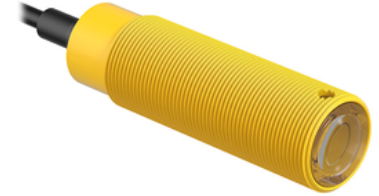
SMA30PELC

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



Teknik Veriler

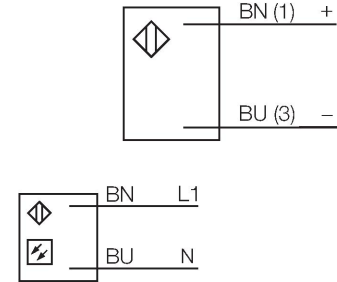
Tip	SMA30PELC
Tanıt. no.	3028294
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	IR
Dalga boyu	950 nm
Mesafe	0...150000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Çalışma voltajı	12...240 VAC
DC nominal çalışma akımı	≤ 20 mA
Yük akımı yok	≤ 20 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 0 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, SM30
Boyutlar	Ø 30 x 102 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+70 °C
Relative humidity	0...90 %
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus, CSA



Özellikler

- Kablo, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -40 °C...+70 °C
- Modülasyon frekansı C, aynı frekansa sahip alıcılar gerektirir
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC veya 12...240 VAC

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 nesnelerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve oldukça yüksek aşırı kazanç, bu fonksiyon modu için tipiktir ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir. Kazanç eğrisi Mesafe ile bağlantılı kazanç