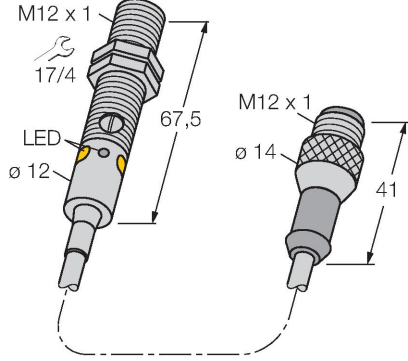


M12APRQPMMA20

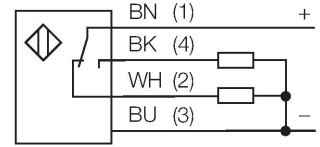
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)



Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfları IP67 / IP68
- Metal gövde
- LED, çok yönlü görünür
- Yetersiz aşırı kazancın göstergesi
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang (PIN 4)
- PIN 2 nicht belegt

Kablo bağlantı şeması



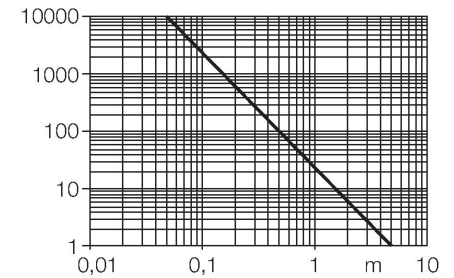
Teknik Veriler

Tip	M12APRQPMMA20
Tanıt. no.	3095633
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...5000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M12
Boyutlar	Ø 12 x 67.5 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Nikel kaplama
Lens	plastik, PMMP
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °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. Birbirlerine karşı konumda kurulumlar ve böylece vericiden gelen ışık doğrudan alıcıya yönlendirilir. Işık huzmesi bir nesne nedeniyle kesintiye uğradığında ya da zayıfladığında, sensör anahtarlar. Karşı modu sensörleri, saydam hedeflerin saptanmasında en güvenilir fotoelektrik sensörlerdir. Aydınlık ve karanlık koşullar arasındaki mükemmel kontrast ve son derece yüksek aşırı kazanç, bu algılama modunun uzak mesafelerde ve zorlu koşullarda çalışmasına imkan veren tipik özellikleridir.

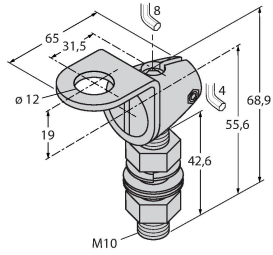
Aşırı kazanç eğrisi



Teknik Veriler

Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	46 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

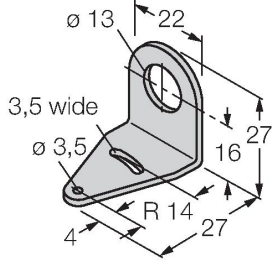
Aksesuarlar

SMB12FAM10
3011221


Montaj braket, paslanmaz çelik, M12, M10 x 1,5 diş için

SMB12MM
3027635

Montaj braket, paslanmaz çelik, M12 için

SMBQS12PD
3059606


Montaj braket; malzeme VA 1.4401, Q12 & M12 serisi için