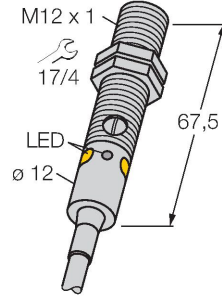


M12E

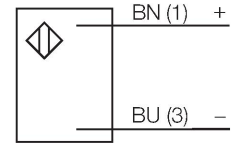
Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici)



Özellikler

- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfları IP67 / IP68
- Metal gövde
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



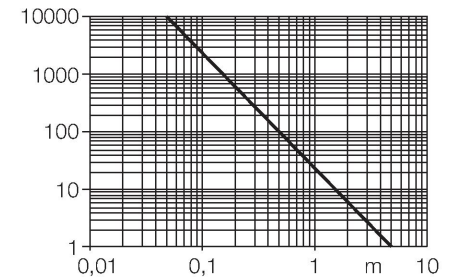
Teknik Veriler

Tip	M12E
Tanıt. no.	3077202
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	0...5000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
Yük akımı yok	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.625 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M12
Boyutlar	Ø 12 x 67.5 mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı pirinç, Nikel kaplama
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.35 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C

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



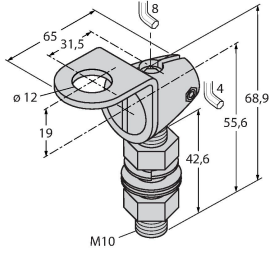
Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67 IP68
Özel özellikler	Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
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

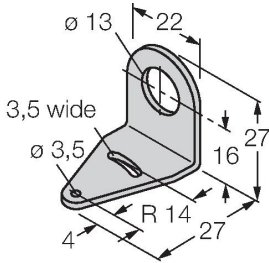
SMB12MM

3027635

Montaj braket, paslanmaz çelik, M12 için

SMBQS12PD

3059606



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