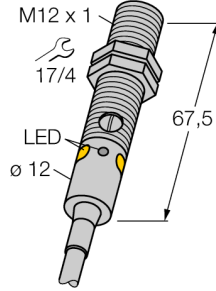
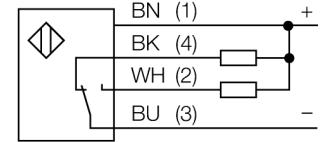


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici/alıcı) M12NR W/30



- 9 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfları IP67 / IP68
- Metal gövde
- LED, çok yönlü görünür
- Yetersiz aşırı kazancın göstergesi
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

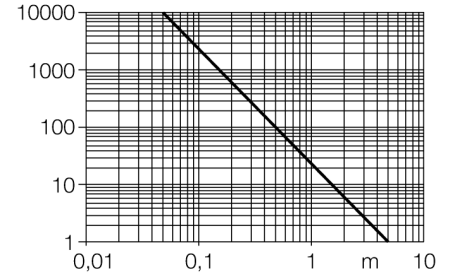
Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Karşı modu sensörleri bir verici ve bir alıcıdan oluşur. Birbirlerine karşı konumda kurullar 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.

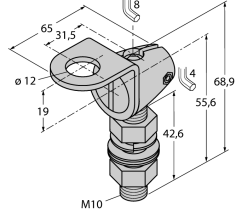
Aşırı kazanç eğrisi



Tip	M12NR W/30
Tanıt. no.	3077211
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	0...5000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 20 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.625 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M12
Boyutlar	Ø 12 x 67.5mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı piring, Nikel kaplama
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.35 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+60 °C
IP Derecesi	IP67
	IP68

Özel özellikler	Kapsüllü Wash down
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	46 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB12FAM10	3011221	Montaj braket, paslanmaz çelik, M12, M10 x 1,5 dış için	
SMB12MM SMBQS12PD	3027635 3059606	Montaj braket, paslanmaz çelik, M12 için Montaj braket; malzeme VA 1.4401, Q12 & M12 serisi için	