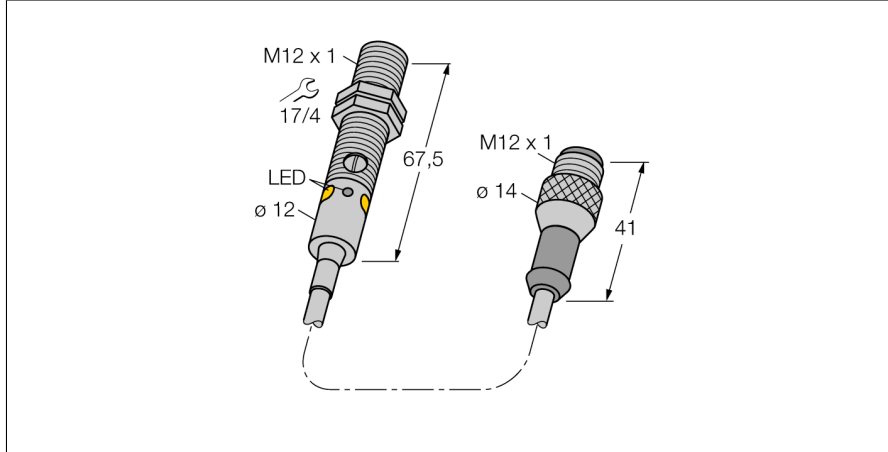


Fotoelektrik sensör

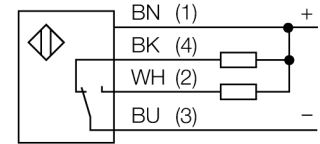
Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

M12NFF50QPMA



- Erkek ucu M12 x 1, 4 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfları IP67 / IP68
- Metal gövde
- LED, çok yönlü görünür
- Yetersiz aşırı kazancın göstergesi
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

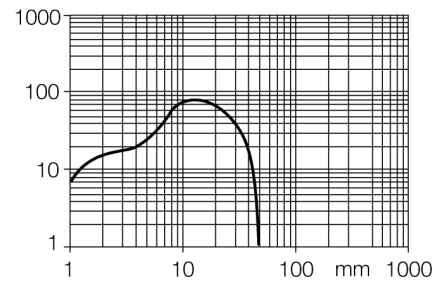
Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı eleman ile birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Sensörün elektronik yapısı, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler. Bu sensörler, sabit bir kesme noktasıyla birlikte gelir.

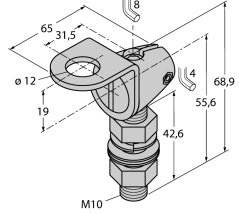
Aşırı kazanç eğrisi



Tip	M12NFF50QPMA
Tanıt. no.	3077748
Optik verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanamaz
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...50 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	≤ 1000 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.5 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, M12
Boyutlar	Ø 12 x 67.5mm
Gövde malzemesi	Metal, Nikel kaplamalı pirinç, Nikel kaplama
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Çekirdek sayısı	4
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	