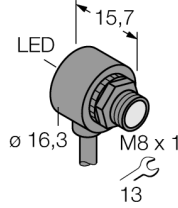


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor T86EV W/30



Tip	T86EV W/30
Tanıt. no.	3070272

Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	0...2000 mm

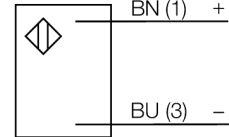
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 50 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn

Mekanik veriler	
Tasarım	Boru, T8
Boyutlar	Ø 8 x 15.8mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 9 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.1 mm²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67

Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Kırmızı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED kırmızı yanıp sönüyor

- Kablo, PVC, 9 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -20...+55 °C
- Sınırlı alanlar için ideal
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo Bağlantı Şeması



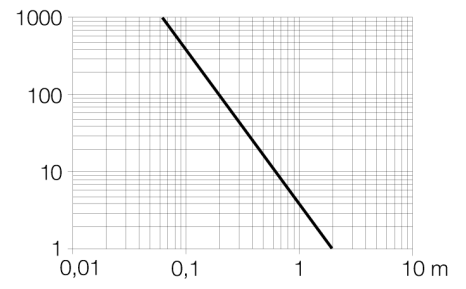
İşlevsel prensip

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.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç

Testler/onaylar	
Onaylar	CE



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB8MM	3067363	Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, T8 veya T8L serisi için	

