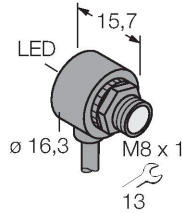


T86EV

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici) Miniature Sensor



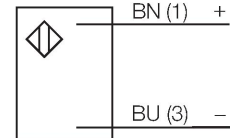
Teknik Veriler

Tip	T86EV
Tanıt. no.	3066671
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Verici
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	0...2000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
Yük akımı yok	≤ 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 15.8 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	2
Çekirdek kesiti	0.1 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C

Özellikler

- Kablo, PVC, 2 m
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -20...+55 °C
- Sınırlı alanlar için ideal
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC

Kablo bağlantı şeması



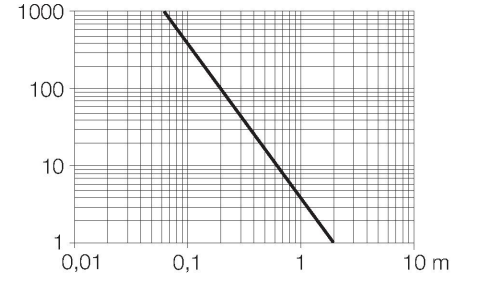
İşlevsel prensip

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

Teknik Veriler

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
Testler/onaylar	
Onaylar	CE



Aksesuarlar

SMB8MM

3067363

Montaj braketi, malzeme VA 1.4401,
T8 veya T8L serisi için

