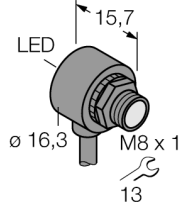


Fotoelektrik sensör karşı modu sensör (verici/alıcı) Miniature Sensor T8RN6RQ5



Tip	T8RN6RQ5
Tanıt. no.	3070644

Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...2000 mm

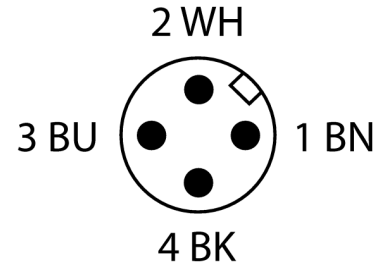
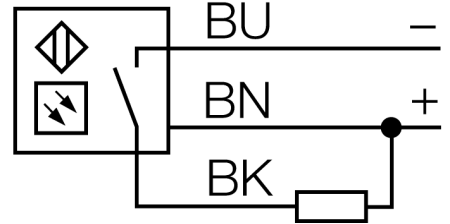
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 50 mA
Yük akımı yok I_0	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, karanlıkta çalışma, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 666 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
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	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.1 mm ²
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

- M12 x 1 erkek uç bulunan kablo, PVC, 150 mm
- Koruma sınıfı IP67
- Ortam sıcaklığı: -20...+55 °C
- Sınırlı alanlar için ideal
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, karanlıkta çalışma

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

Testler/onaylar

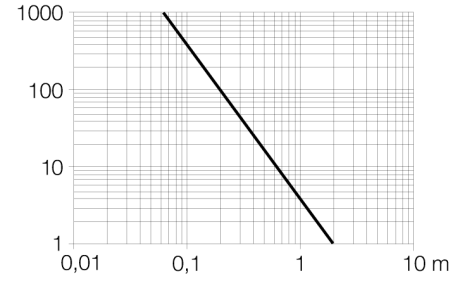
Onaylar

CE

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



Aksesuarlar

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

