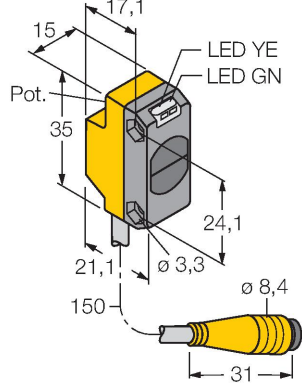


QS18VP6RBQ

Fotoelektrik Sensör – karşı modu sensör (verici/alıcı)



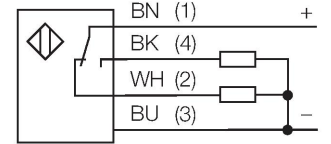
Teknik Veriler

Tip	QS18VP6RBQ
Tanıt. no.	3061673
Optik veriler	
İşlev	Karşılıklı mod sensörü
Çalışma modu	Alıcı
Mesafe	0...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP
Akım çıkışı	100 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 400 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.75 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QS18
Boyutlar	27.7 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil

Özellikler

- Erkek uçlu, 4 telli, PVC, 150 mm, 8 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



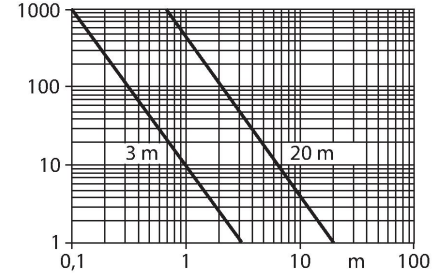
İşlevsel prensip

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. Mükemmel aydınlık/karanlık kontrastı ve yüksek aşırı kazanç, ve uzak mesafeler arasında, zorlu koşullarda çalışmasına imkan verir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç (tip 6EB/RB)

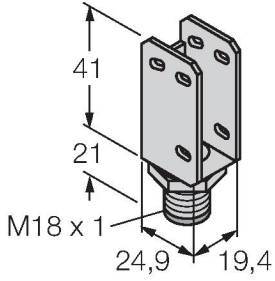
Teknik Veriler

Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	2952 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus



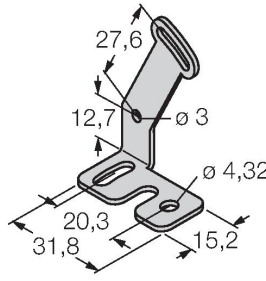
Aksesuarlar

SMBQS18A 3069721



Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dış için

SMBQS18AF 3067467



Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dış için

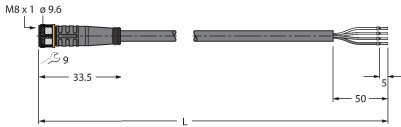
Aksesuarlar

Ölçekli çizim Tip Tanıt. no.

PKG4M-2/TEL

6625061

Bağlantı kablosu, dışı M8, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



PKW4M-2/TEL

6625067

Bağlantı kablosu, dışı M8, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

