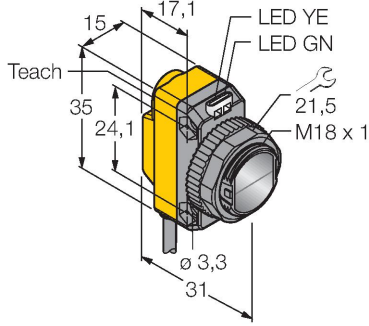


QS18VN6XLP

Fotoelektrik Sensör – Net Nesne Algılama için Polarize Filtreli Reflektörlü Sensör



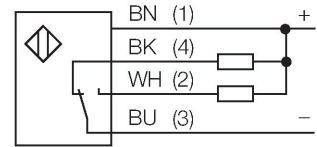
Teknik Veriler

Tip	QS18VN6XLP
Tanıt. no.	3801264
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize (koaksiyel)
Dalga boyu	625 nm
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, NPN
Akım çıkışı	100 mA
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.4 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²

Özellikler

- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Eş merkezli optikler
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

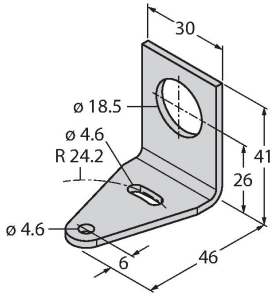
Reflektörlü sensörlerde alıcı ve verici aynı gövdede birleşiktir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Hedef, bu huzmeyi sekteye uğrattığında yakalanmaktadır. Bu cihaz, filmleri, cam şişeleri ve diğer saydam nesneleri net olarak algılayabilecek kadar hassastır. Kör nokta, eş merkezli optiklerce azaltılmıştır. Tümleşik polarize filtre, çok parlak nesnelerin algılanmasını da sağlar. Üç farklı sınır değerinin yardımıyla saydamlıkları farklılık gösteren nesnelerin yansıtılması mümkündür. Cihazlar, toz ve kirlilik nedenli etkilerin azaltılması konusunda kendi kendilerini düzenlemektedir.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç (LP türü)

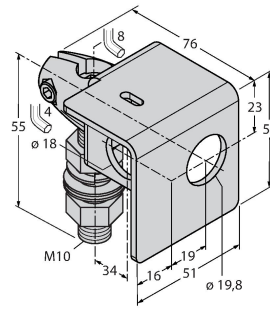
Teknik Veriler

Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Şeffaf nesne algılama sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

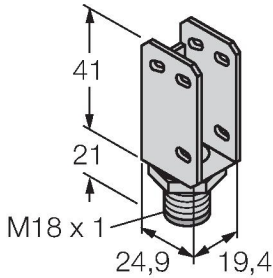
Aksesuarlar

SMB18A
3033200


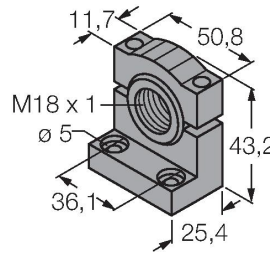
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

SMB18AFAM10
3012558


Montaj braket, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm

SMBQS18A
3069721


Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm diş için

SMB18SF
3052519


Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir