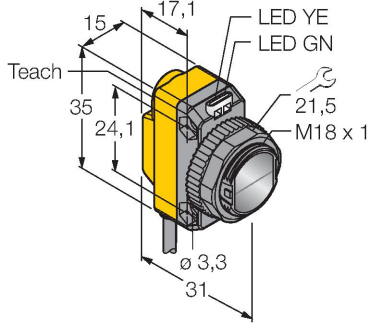


QS18EP6XLPC

Fotoelektrik Sensör – Net Nesne Algılama için Polarize Filtreli Reflektörlü Sensör



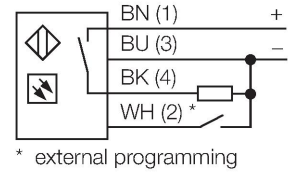
Teknik Veriler

Tip	QS18EP6XLPC
Tanıt. no.	3097636
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize (koaksiyel)
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	625 nm
Mesafe	50...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 35 mA
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 833 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.4 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme
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

Özellikler

- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Eş merkezli optikler
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



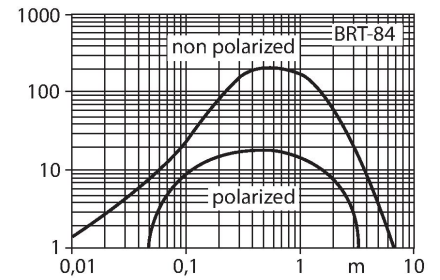
İşlevsel prensip

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. Tümlüşik 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

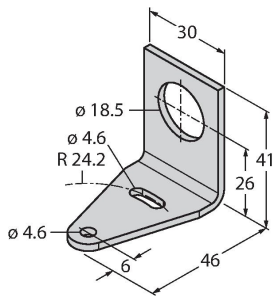
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Şeffaf nesne algılama sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus



Aksesuarlar

SMB18A

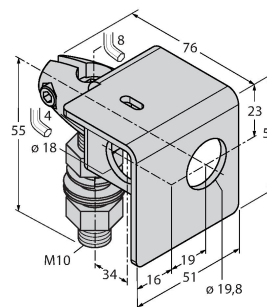
3033200



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

SMB18AFAM10

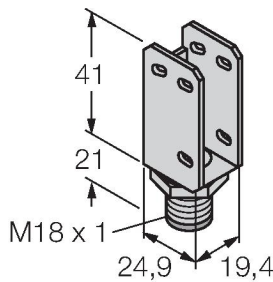
3012558



Montaj braketi, malzeme VA 1.4401,
M10 x 1,5 dış için, dış uzunluğu 18
mm

SMBQS18A

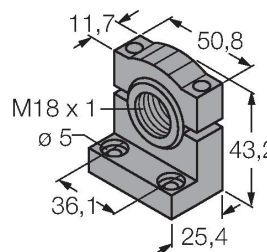
3069721



Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dış için

SMB18SF

3052519



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

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-84	3058979	Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C

