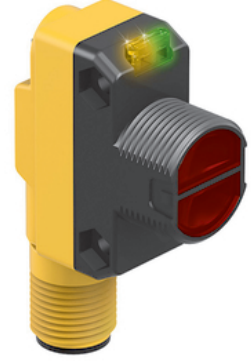
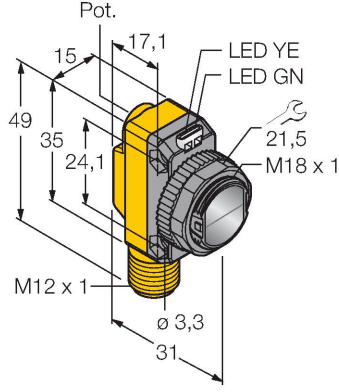


QS18VN6LLPQ8

Fotoelektrik Sensör – Polarizasyon filtreli reflektörlü lazer sensörü



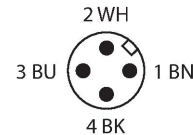
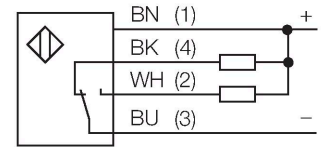
Teknik Veriler

Tip	QS18VN6LLPQ8
Tanıt. no.	3073240
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	evet
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Huzme çapı	10000'de 4 mm
Mesafe	100...10000 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
Anahtarlama frekansı	≤ 700 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 200 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.7 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikkörtgen model, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm

Özellikler

- Erkek M12 x 1, 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünürlük
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- 10 m'ye kadar mesafeler için önerilen BRT-51X51BM mikroprizma reflektör ve 1,5 m'ye kadar mesafeler için önerilen BRT-TVHG-2X2 kendinden yapışkanlı reflektör film teslimata dahildir
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

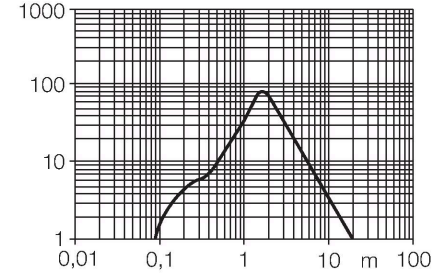
Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı aynı kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin bazı avantajlarına sahiptir (iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç). Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-10...+50 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Lazer
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtresi olmayan cihazların daha düşük algılama aralığı ve duyarlılığı, parlak nesnelerin algılanması gerektiği durumlarda dezavantajlı olabilir.

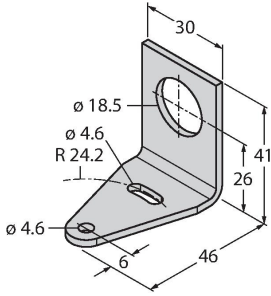
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç (reflektör tipi BRT-51X51BM)



Aksesuarlar

SMB18A

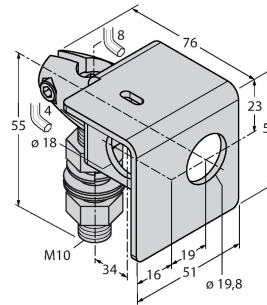
3033200



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

SMB18AFAM10

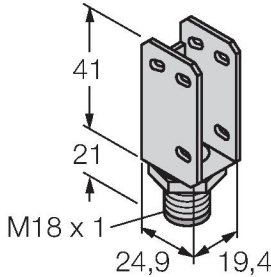
3012558



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

SMBQS18A

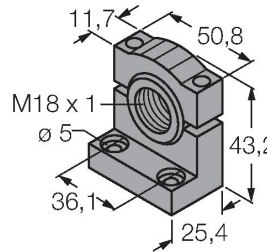
3069721



Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm diş için

SMB18SF

3052519



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

Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

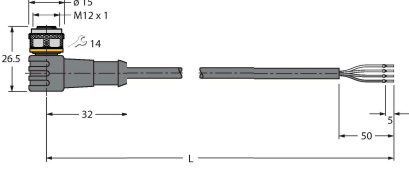
RKC4.4T-2/TEL

Tanıt. no.

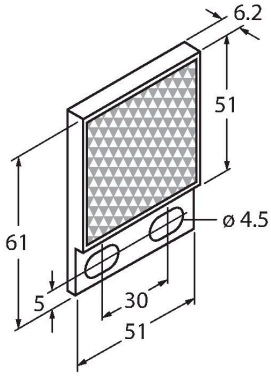
6625013

Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com



Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-51X51BM	3071791	Dikdörtgen reflektör, yansıtma katsayısı 2,0, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C, mikroprizma geometrisi

BRT-TVHG2X2	3057260	Dikdörtgen yansıtıcı folyo, yansıtma katsayısı 0,8, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C, 4 yaprak
-------------	---------	--

