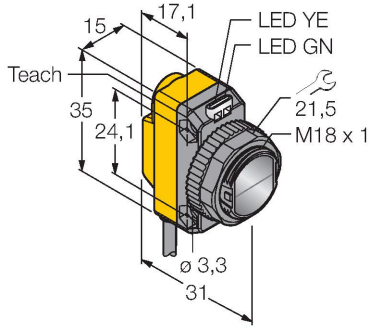


QS18EN6LP

Fotoelektrik Sensör – Polarize filtreli reflektörlü sensör



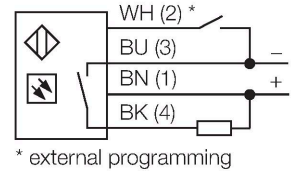
Teknik Veriler

Tip	QS18EN6LP
Tanıt. no.	3068741
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	630 nm
Mesafe	50...3500 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, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 833 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.6 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretim
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

Özellikler

- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretim düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



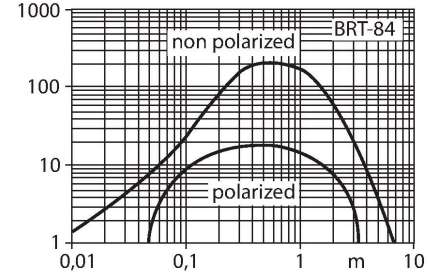
İşlevsel prensip

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

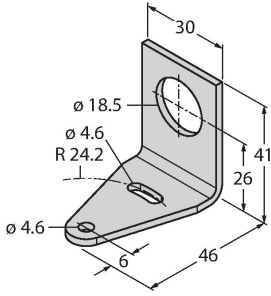
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç (tip LP)

Teknik Veriler

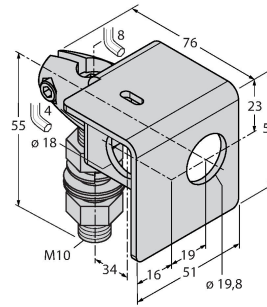
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus



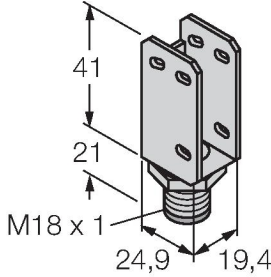
Aksesuarlar

SMB18A
3033200


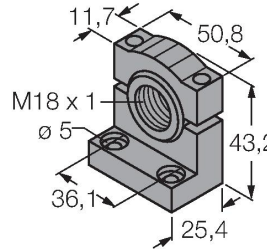
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için

SMB18AFAM10
3012558


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

