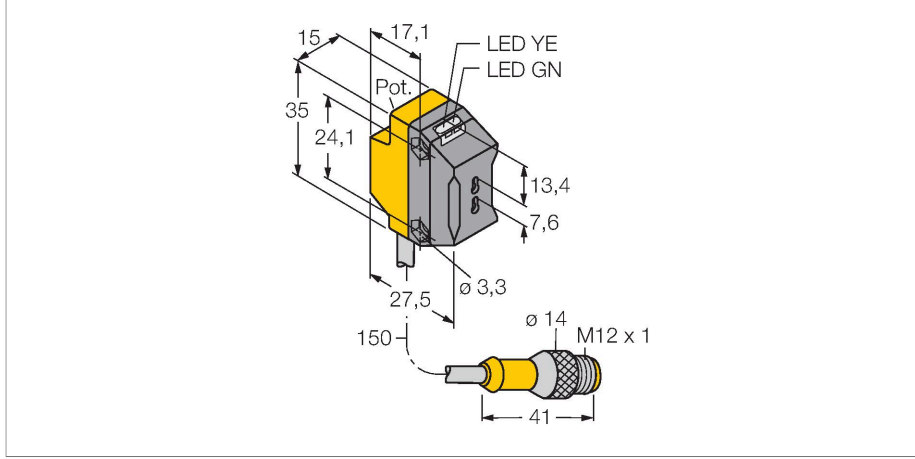


QS18VN6FPQ5

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



Teknik Veriler

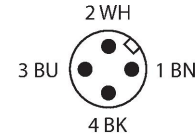
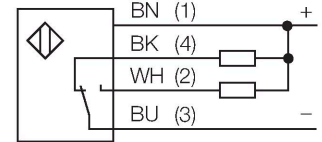
Tip	QS18VN6FPQ5
Tanıt. no.	3069868
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	3500 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, NPN
Akım çıkışı	100 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 800 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.6 msn
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 27.5 x 15 x 34.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	Akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC



Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PVC, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Hassasiyet, potansiyometre ile ayarlandı
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkışı, NA+NK

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

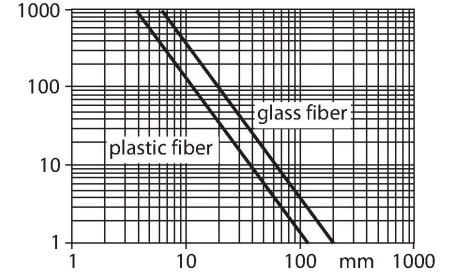
Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve dar alanlar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiberler kullanılırken, ışığı geri yansıtmaya veya yayınlamaya moduyla algılama için çatallı fiberler uygundur.

Kazanç eğrisi

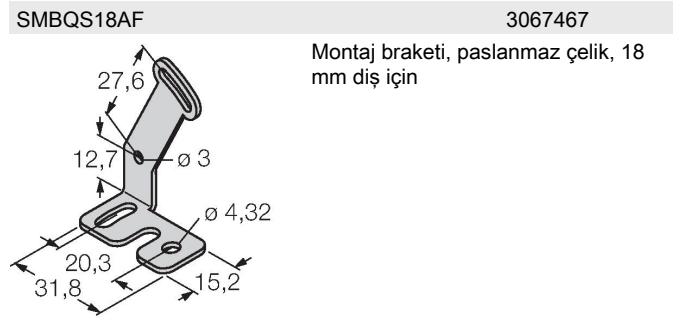
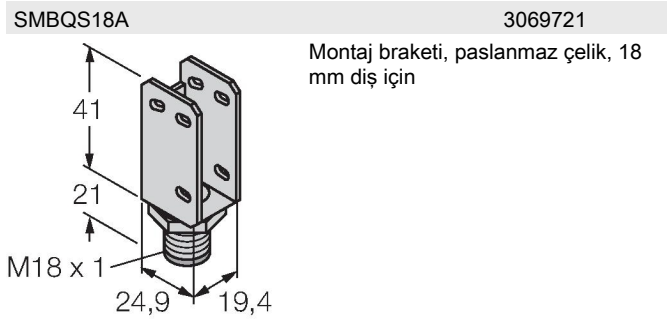
Karşı modu sensör için mesafeyle ilişkili aşırı kazanç (IT23S cam fiberler ve PIT46U plastik fiberler)

Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED, sarı, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
MTTF	965 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus



Aksesuarlar



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TEL	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
	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

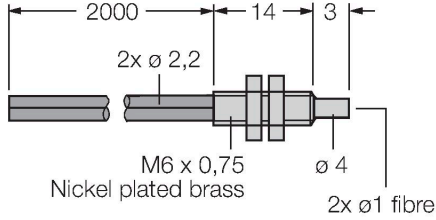
Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.
---------------	-----	------------

PBT46U

3025967

plastik fiber optik sensör, algılama
modu: cisimden yansımali sensör,
polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30
°C...+70 °C için



PIT46U

3026034

plastik fiber optik sensör, algılama
modu: ışık perdesi, polietilen kablo;
ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için

