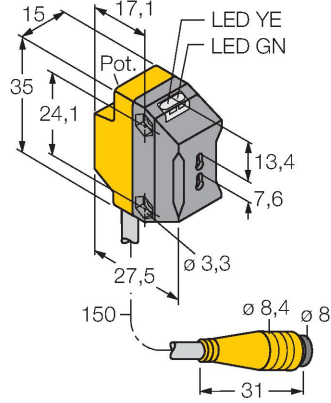


QS18VN6FPQ

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



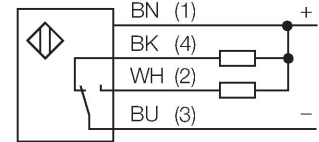
Teknik Veriler

Tip	QS18VN6FPQ
Tanıt. no.	3066223
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
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	27.5 x 15 x 34.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C

Özellikler

- Erkek uçlu, 4 telli, PVC, 150 mm, 8 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

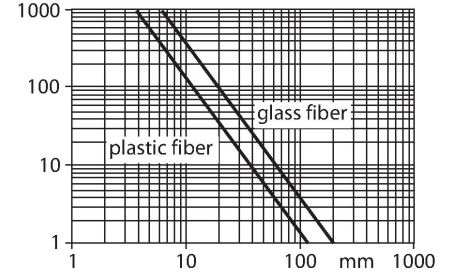
Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve dar alanlar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiberler kullanılırken, ışığı geri yansıtmaya veya yayınlık moduyla algılama için çatallı fiberler uygundur.

Kazanç eğrisi

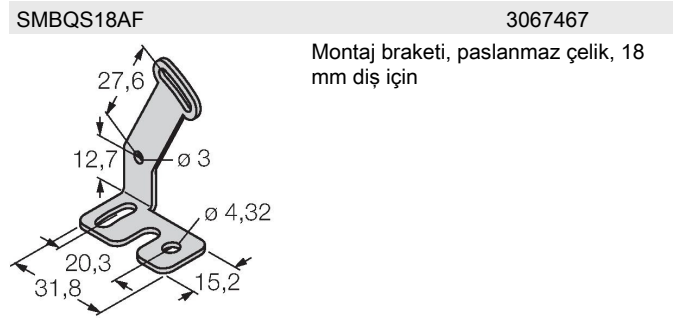
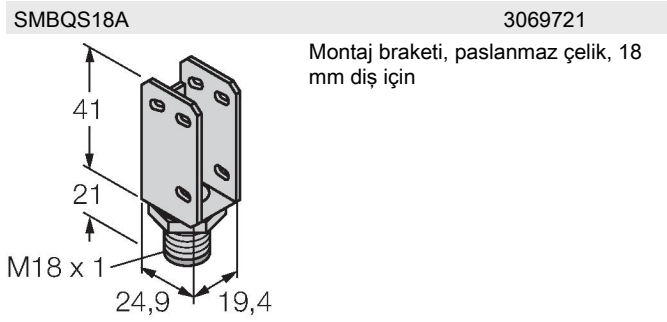
Karşı modu sensör için mesafeyle ilişkili aşırı kazanç (IT23S cam fiberler ve PIT46U plastik fiberler)

Teknik Veriler

Relative humidity	0...95 %
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Wash down
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

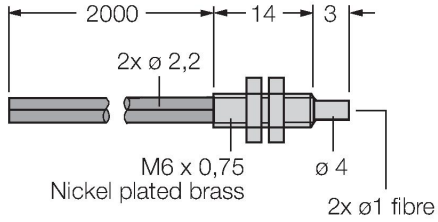


Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG4M-2/TEL	6625061	Bağlantı kablosu, dişi M8, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	PKW4M-2/TEL	6625067	Bağlantı kablosu, dişi M8, 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
--------	---------	--

