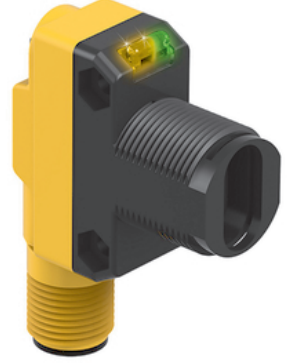
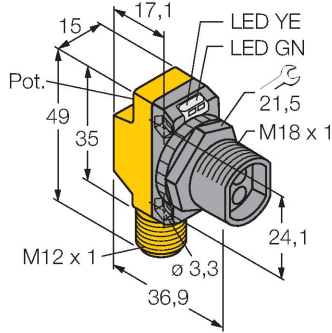


QS18VN6FQ8

Fotoelektrik Sensör – Cam Fiberler için Fotoelektrik Sensör



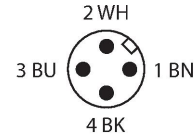
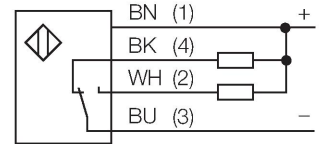
Teknik Veriler

Tip	QS18VN6FQ8
Tanıt. no.	3071782
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Cam fiber
Fiber-optic type	glass
Işık tipi	IR
Dalga boyu	940 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	Dişli dikdörtgen model, QS18
Boyutlar	36.9 x 15 x 49 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C

Özellikler

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

Kablo bağlantı şeması



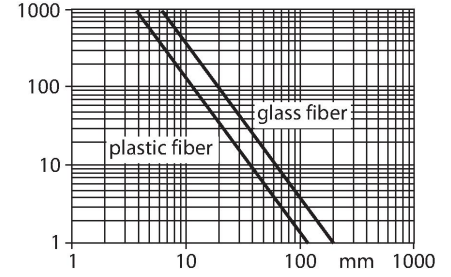
İşlevsel prensip

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.

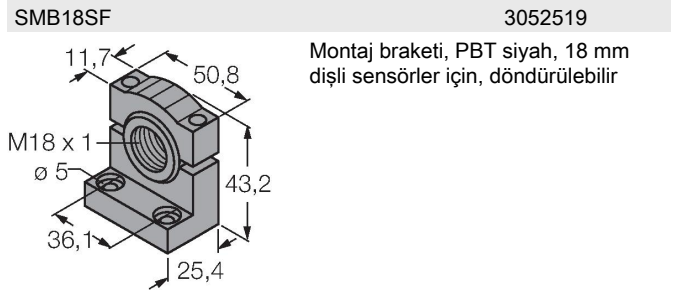
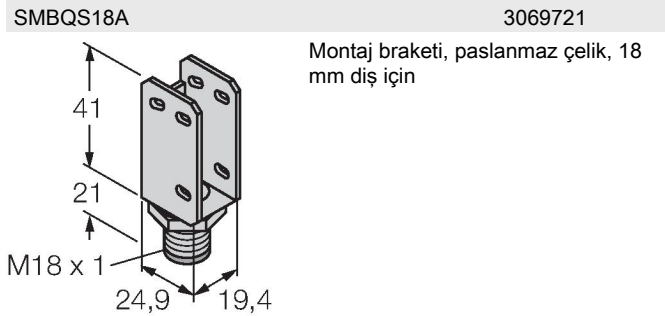
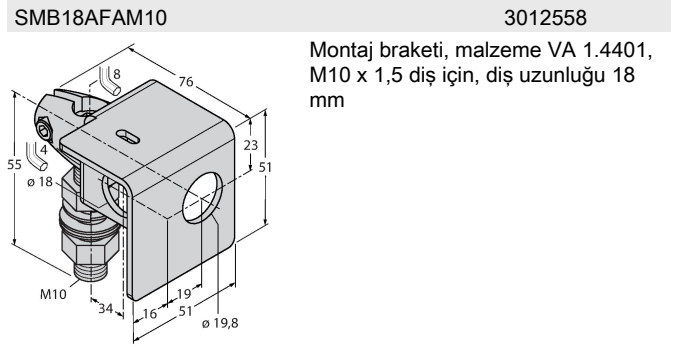
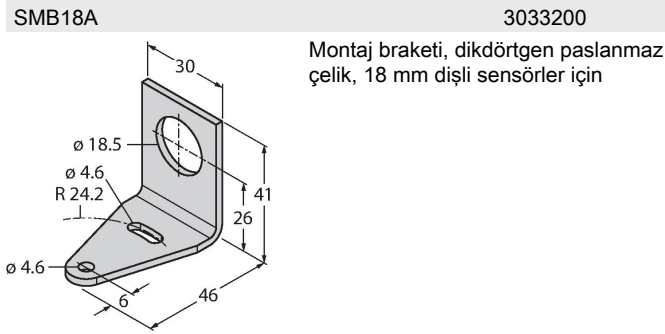
Kazanç eğrisi
Karşı modu sensör için mesafeyle ilişkili aşırı kazanç (IT23S cam fiberler ve PIT46U plastik fiberler)

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.	
	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

