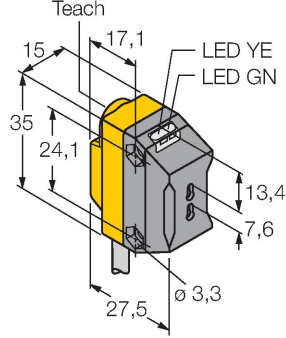


QS18EN6FPQPMA

Fotoelektrik Sensör – Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör



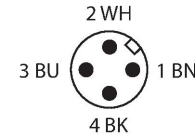
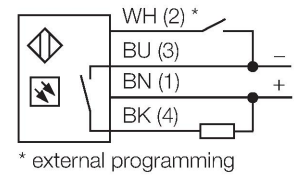
Teknik Veriler

Tip	QS18EN6FPQPMA
Tanıt. no.	3078014
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
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	Dikdörtgen, QS18
Boyutlar	27.5 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Relative humidity	0...95 %

Özellikler

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PUR, 150 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış
- Aydınlıkta veya karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

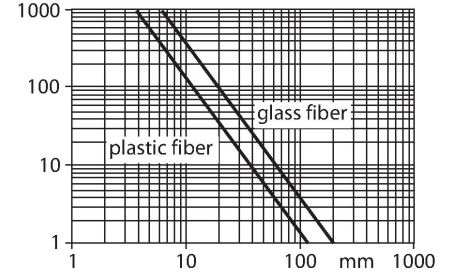
Cam veya fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiber optikler kullanılırken, yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiber optikler uygundur.

Kazanç eğrisi

Karşı modu sensörlerinin aralığına bağlı olarak aşırı kazanç (IT23S fiber optikler ile tip F ve PIT46U fiber optikler ile tip FP)

Teknik Veriler

IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	sürdürme/erteleme Wash down
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

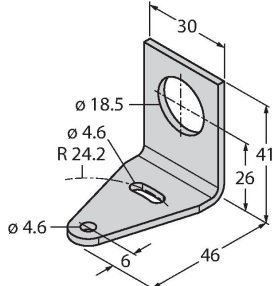


Aksesuarlar

SMB18A

3033200

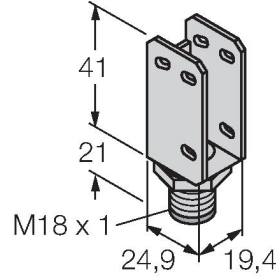
Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için



SMBQS18A

3069721

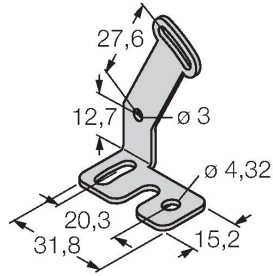
Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm diş için



SMBQS18AF

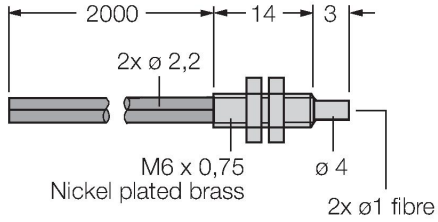
3067467

Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm diş için



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

