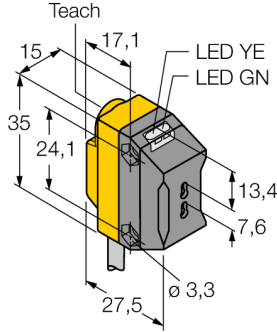


Fotoelektrik sensör

Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

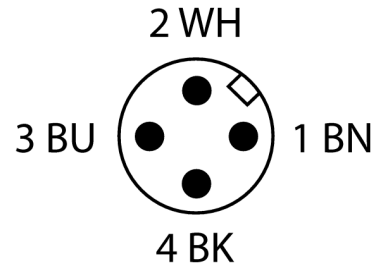
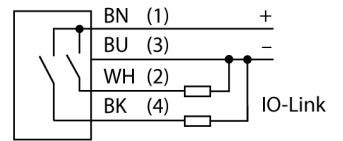
QS18EK6FPQ8



Tip	QS18EK6FPQ8
Tanıt. no.	3802857
Optik veriler	
İşlev	Fiber optik sensör
Çalışma modu	Plastik fiber
Fiber-optic type	Plastic
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _a	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _a	≤ 100 mA
Yük akımı yok I _o	≤ 35 mA
Ters kutup koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 833 Hz
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	V 1.1
IO-Link bağlantı noktası tipi	Sınıf A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
İşlem verisi genişliği	16 bit
Çerçeve tipi	Tip_2_2
Minimum cycle time	2 ms
İşlev pimi 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Profile support	Akıllı Sensör Profili/Smart Sensor Profile
SIDI GSDML'ye dahildir	Evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QS18
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67

- Erkek, M12 x 1; 4 telli
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- Çalışma voltajı: 10...30 VDC
- IO-Link iletişime sahip 1 x PNP/NPN anahtarlama çıkışı
- 1 x PNP/NPN anahtarlama çıkışı
- IO-link ile işlem değerinin iletimi ve parametrelendirme

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

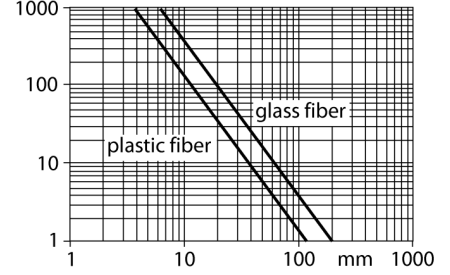
Cam veya fiber optik sensörler, sıcaklığın yüksek olduğu veya alanın kısıtlı olduğu uygulamalar için optimum tercihtir. Fiber optikler, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır.

Özel özellikler	Düğme Öğretme girişi
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus

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)



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB18A	3033200	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dışı sensörler için	
SMBQS18A	3069721	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dışı için	
SMBQS18AF	3067467	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dışı için	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BL67-4IOL	6827386	4-channel IO-Link Master module for the modular BL67 I/O-system	
BL20-E-4IOL	6827385	IO-Link master module for the modular BL20 I/O system, 4-channel	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
USB-2-IOL-0002	6825482	Entegre USB bağlantı noktalı IO-Link Master	
TBIL-M1-16DXP	6814102	16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16 kanallı I/O göbeği (giriş/çıkış kanal başına serbestçe seçilebilir)	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompakt çok protokollü I/O modülü, 4 IO-Link Master 1.1 Sınıf A, 4 evrensel PNP dijital kanal 0,5 A	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)	
PBT46U	3025967	plastik fiber optik sensör, algılama modu: cisimden yansımali sensör, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
PIT46U	3026034	plastik fiber optik sensör, algılama modu: ışık perdesi, polietilen kablo; ortam sıcaklıkları -30 °C...+70 °C için	2000 11 3 $\varnothing$ 2,2 M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass $\varnothing$ 1 fibre