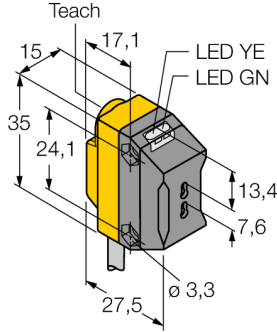


Fotoelektrik sensör

Plastik Fiberler için Fotoelektrik Sensör

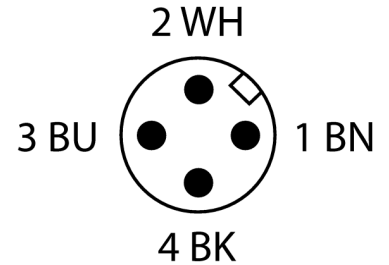
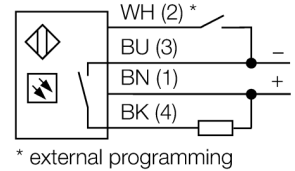
QS18EN6FPQ5



Tip	QS18EN6FPQ5
Tanıt. no.	3075725
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
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
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Relative humidity	0...95%
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

- Erkek uçlu M12 x 1, 4 telli, PVC, 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 optik-

Testler/onaylar

Onaylar

CE, cURus

ler 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)

