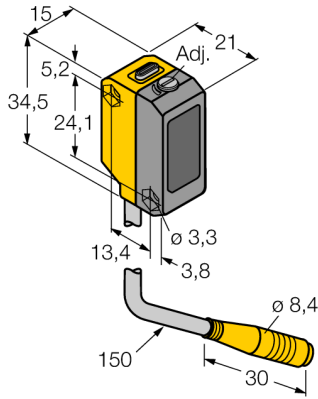


Fotoelektrik sensör

Ayarlanabilir arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör

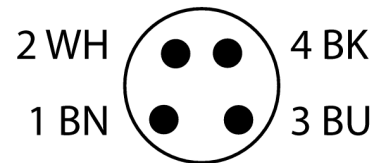
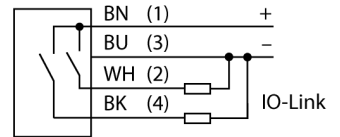
QS18K6AF250Q



Tip	QS18K6AF250Q
Tanıt. no.	3802458
Optik verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Arka plan bastırma, ayarlanabilir
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Mesafe	1...250 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 100 mA
Yük akımı yok I_0	≤ 35 mA
Ters kutup koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 833 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 200 msn
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

- Erkek uçlu, 4 telli, PVC, 150 mm, 8 mm kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Potansiyometre yoluyla ayarlanan kesme noktası
- Çalışma voltajı: 10...30 VDC
- IO-Link iletişime sahip 1 × PNP/NPN anahtarlama çıkışı
- 1 × PNP/NPN anahtarlama çıkışı
- IO-link ile işlem değerinin iletimi ve parametrelendirme

Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QS18
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	
Güç-açık göstergesi	Düğme Öğretme girişi LED, yeşil
Testler/onaylar	
MTTF	268 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cURus

Arka plan bastırma özelliği bulunan yayınlık modu sensörleri, tek bir verici ve bir dizi alıcı elemanla (biri yakın kadar mesafe, biri uzak Maks. mesafe için) birlikte çalışır. Hedef konum ve sensörün fotoelektrik yapısı, alıcı elemanlardan hangisinin en çok ışığı alacağını belirler. Alıcının önündeki optikler, yakın ve uzak Maks. mesafe arasındaki sınır değişene dek ayarlama vidasıyla değiştirilir. Bu işlem, yansıtan nesnenin ölçüm aralığının içinde veya dışında olduğunu belirler.

En yakın ve en uzak kesme noktasıyla ilişkili aşırı kazanç eğrileri

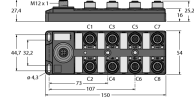
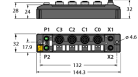
Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBQS18A	3069721	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dış için	
SMBQS18AF	3067467	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm dış 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	
USB-2-IOL-0002	6825482	Entegre USB bağlantı noktalı IO-Link Master	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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)	