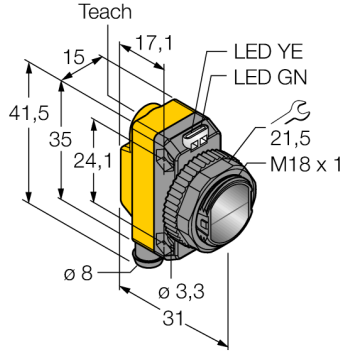


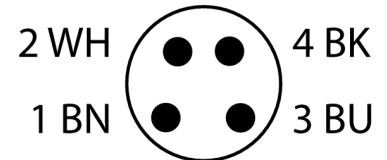
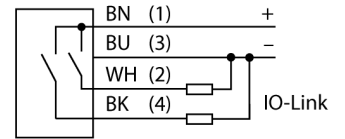
Fotoelektrik sensör yakınsak modu sensörü QS18EK6CV45Q7



Tip	QS18EK6CV45Q7
Tanıt. no.	3802812
Optik veriler	
İşlev	yakınsak modu sensörü
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Odak uzaklığı	43 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 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
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 x 1
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67

- Erkek, M8 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

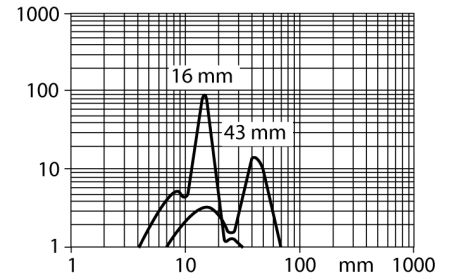
Yakınsak modu sensörleri, sensörden tanımlı bir mesafede küçük ve yoğun bir odak noktası üreten verici diyotunun önünde bir mercekle bulunur. Yayıncı modu sensörlerine ben-

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

zer şekilde, hedef tarafından yansıtılan ışık değerlendirilir. Yakınsak modu sensörleri, küçük hedeflerin veya renkli işaretlerin ve kenar kılavuzlarının ve şeffaf malzemelerin konumlandırma kontrolünün algılanması için idealdir. Hedefler daima sensörlerin odak derinliği dahilinde olmalıdır. Odak derinliği, içerisindeyken nesnenin algılanabildiği, odak noktasının önünde veya arkasındaki alan olarak tanımlanır. Odak noktasındaki yoğun ışık konsantrasyonu temelinde, yakınsak modu sensörleri, düşük bir yansımaya hedefleri algılama kapasitesine sahiptir.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMB18A	3033200	Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için	
SMB18AFAM10	3012558	Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Montaj braketi, paslanmaz çelik, 18 mm diş için	
SMB18SF	3052519	Montaj braketi, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	

Function accessories

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

