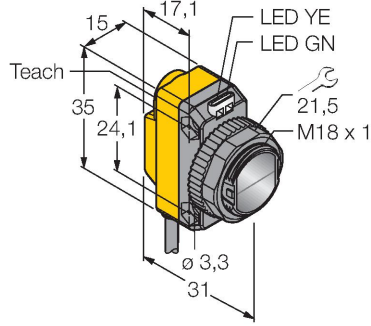


QS18EK6XLPC

Fotoelektrik Sensör – Net Nesne Algılama için Polarize Filtreli Reflektörlü Sensör



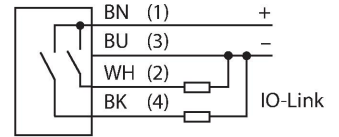
Teknik Veriler

Tip	QS18EK6XLPC
Tanıt. no.	3801741
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize (koaksiyel)
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	625 nm
Mesafe	50...3000 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 100 mA
Yük akımı yok	≤ 35 mA
Ters kutup koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	NA/NK kontağı, PNP/NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 833 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.4 msn
Ayar seçeneği	Düğme Uzaktan öğretme
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

Özellikler

- 2 m'lik 4 telli PVC kablo
- Koruma sınıfı IP67
- LED, çok yönlü görünür
- Eş merkezli optikler
- Öğretme düğmesi yoluyla ayarlanan hassasiyet
- 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

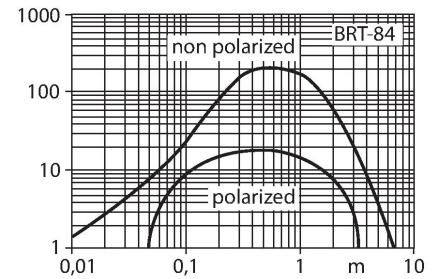
Reflektörlü sensörlerde alıcı ve verici aynı gövdede birleşiktir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Hedef, bu huzmeyi sekteye uğrattığında yakalanmaktadır. Bu cihaz, filmleri, cam şişeleri ve diğer saydam nesneleri net olarak algılayabilecek kadar hassastır. Kör nokta, eş merkezli optiklerce azaltılmıştır. Tümlerik polarize filtre, çok parlak nesnelerin algılanmasını da sağlar. Üç farklı sınır değerinin yardımıyla saydamlıkları farklılık gösteren nesnelerin yansıtılması mümkündür. Cihazlar, toz ve kirlilik nedenli etkilerin azaltılması konusunda kendi kendilerini düzenlemektedir.

Kazanç eğrisi

Teknik Veriler

Çerçeve tipi	Tip_2_2
Minimum cycle time	2 ms
Function Pin 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Profile support	Smart Sensor Profil
SIDI GSDML'ye dahildir	Evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli dikdörtgen model, QS18
Boyutlar	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, PMMA
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	4
Çekirdek kesiti	0.5 mm ²
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Şeffaf nesne algılama sürdürme/erteleme
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

Mesafe ile bağlantılı kazanç (LP türü)

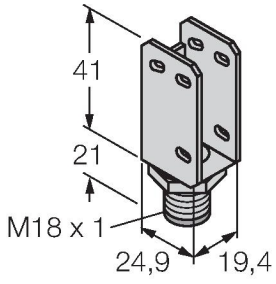


Aksesuarlar

SMB18A	3033200	SMB18AFAM10	3012558
 Montaj braketi, dikdörtgen paslanmaz çelik, 18 mm dişli sensörler için		 Montaj braketi, malzeme VA 1.4401, M10 x 1,5 diş için, diş uzunluğu 18 mm	

SMBQS18A

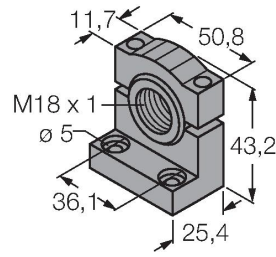
3069721



Montaj braket, paslanmaz çelik, 18 mm dış için

SMB18SF

3052519



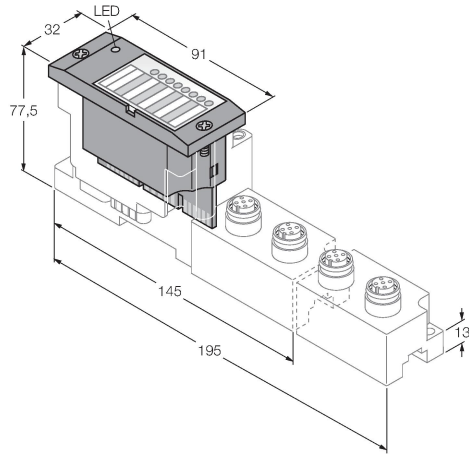
Montaj braket, PBT siyah, 18 mm dişli sensörler için, döndürülebilir

Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanıt. no.



BL67-4IOL

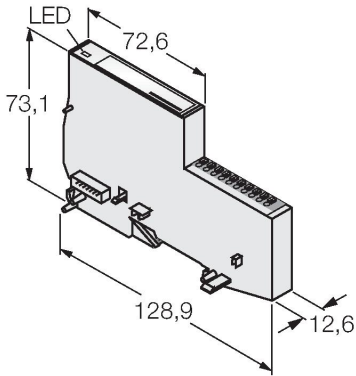
6827386

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



Ölçekli çizim

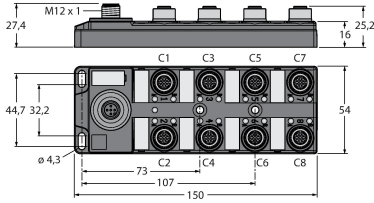
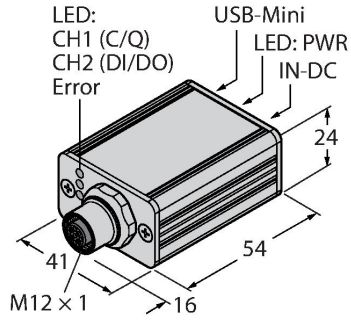
Tip

Tanıt. no.

USB-2-IOL-0002

6825482

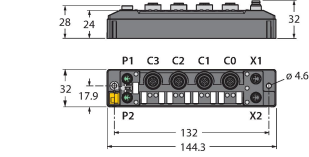
Entegre USB bağlantı noktalı IO-Link Master



TBIL-M1-16DXP

6814102

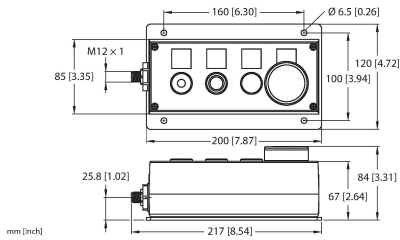
16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16 kanallı I/O göbeği (giriş/çıkış kanal başına serbestçe seçilebilir)



TBEN-S2-4IOL

6814024

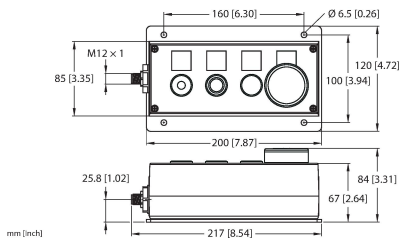
Kompakt çok protokollü I/O modülü, 4 IO-Link Master 1.1 Sınıf A, 4 evrensel PNP dijital kanal 0,5 A



OPIL-E4-IO2-FE01(DE)

100029326

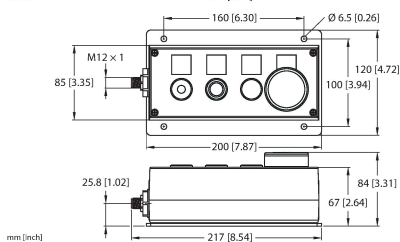
16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)



OPIL-E4-IO2-FE02

100029327

16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)

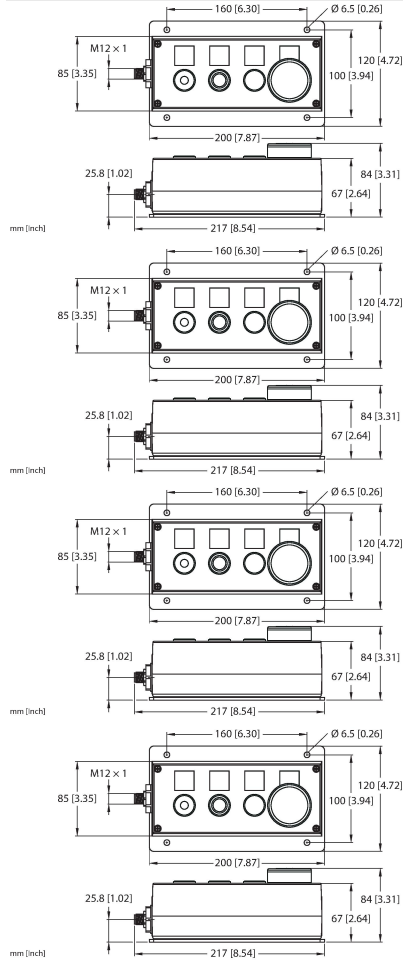


OPIL-E4-IO2-FE03

100029328

16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)

Ölçekli çizim



Tip

OPIL-E4-IO3-FE04

Tanıt. no.

100036394

16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)

OPIL-E4-IO3-FE01

100036505

16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)

OPIL-E4-IO3-FE02

100036506

16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)

OPIL-E4-IO3-FE03

100036507

16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)

BRT-84

3058979

Yuvarlak reflektör, yansıtma katsayısı 1,4, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C

