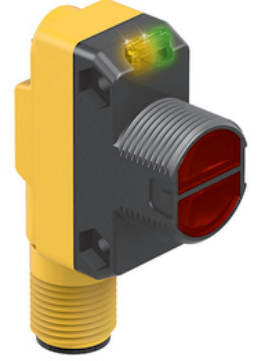
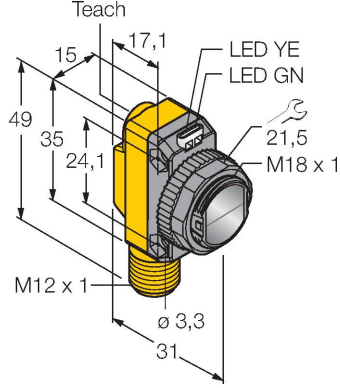


QS18EK6DQ8

Fotoelektrik Sensör – cisimden yansımali sensör



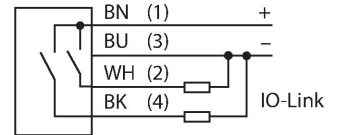
Teknik Veriler

Tip	QS18EK6DQ8
Tanıt. no.	3802799
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	yayınık
Işık tipi	IR
Dalga boyu	940 nm
Mesafe	0...800 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
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
Function Pin 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Profile support	Smart Sensor Profil

Özellikler

- 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



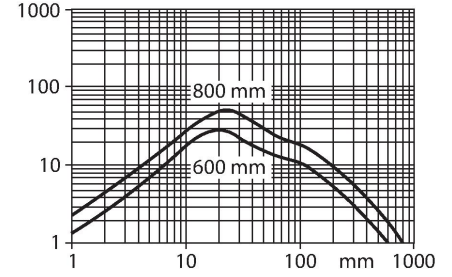
İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörlerle aynıdır, verici ve alıcı devresi, yayınık modu sensörlerindekiyle aynı gövdede birleştirilmiştir. Ancak yayınık modu sensörleri, ışık huzmesinin kesintiye uğramasını değil, hedefin yansıtmasını algırlar. Bir hedef, yeterli miktarda ışığı alıcıya geri yansıtırsa algılanır. Böylece yayınık modu sensörlerinin anahtarlama mesafesi bu nedenle büyük ölçüde hedefin yansıtmasına bağlıdır. Bu tip sensörler, saydam nesnelerin algılanması için özellikle uygundur (arka plan bastırma özelliği bulunan veya bulunmayan cisimden yansımali sensör veya yakınsak modu sensörleri).

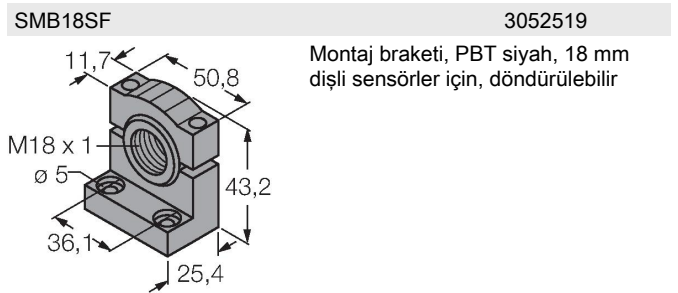
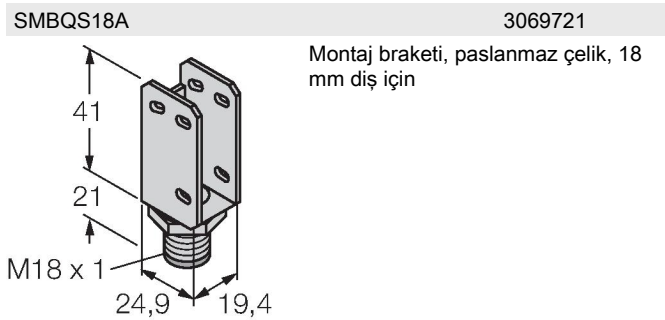
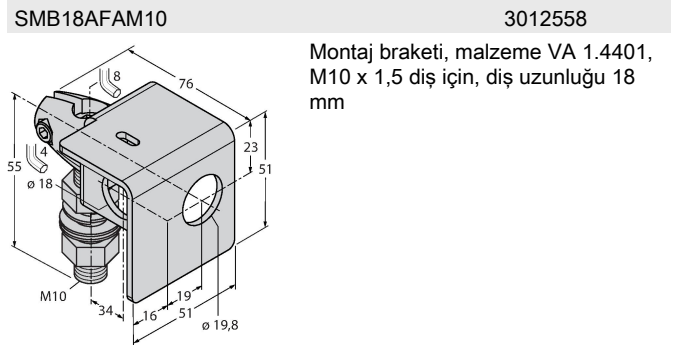
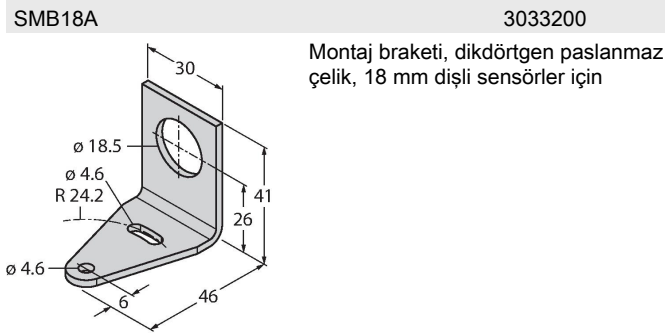
Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

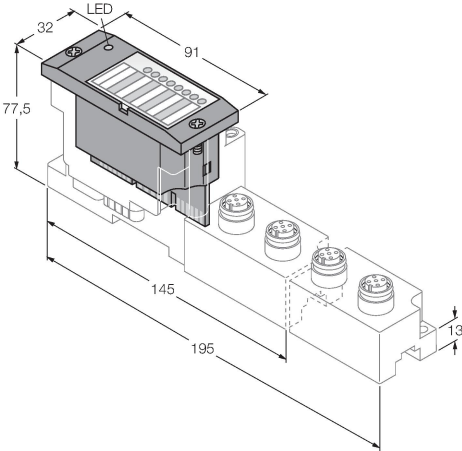
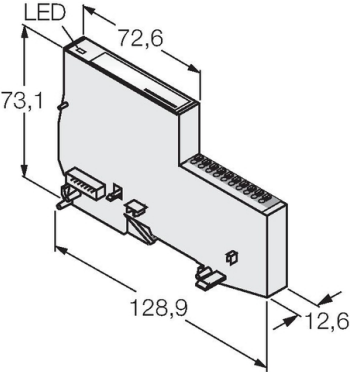
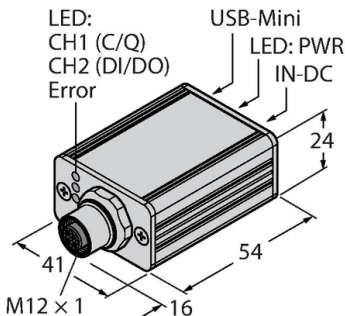
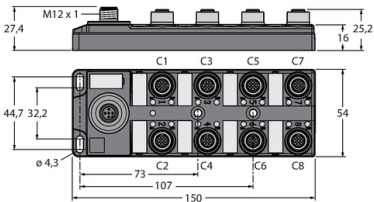
SIDI GSDML'ye dahildir	Evet
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, QS18
Boyutlar	31 x 15 x 35 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
IP Derecesi	IP67
Özel özellikler	Düğme Öğretme girişi
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cURus



Aksesuarlar



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. 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
	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)

Ölçekli çizim

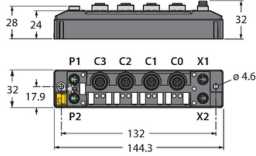
Tip

Tanıt. no.

TBEN-S2-4IOL

6814024

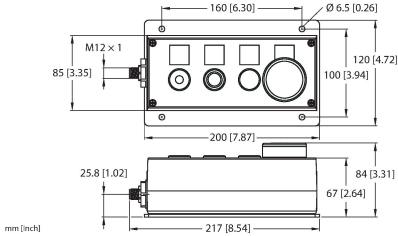
Kompakt çok protokollü I/O modülü, 4 IO-Link Master 1.1 Sınıf A, 4 evrensel PNP dijital kanal 0,5 A



OPIL-E4-IO2-FE01(DE)

100029326

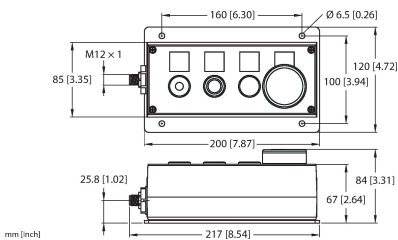
16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)



OPIL-E4-IO2-FE02

100029327

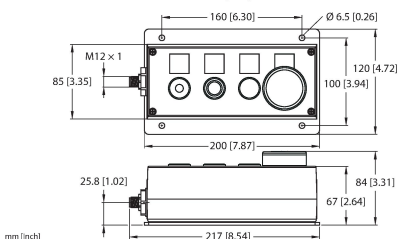
16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)



OPIL-E4-IO2-FE03

100029328

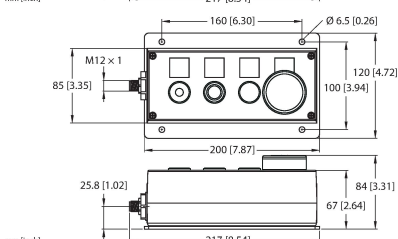
16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)



OPIL-E4-IO3-FE04

100036394

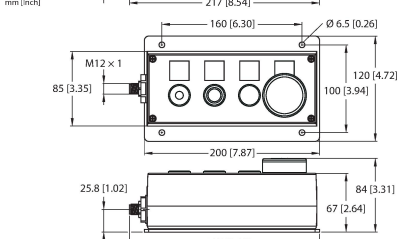
16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)



OPIL-E4-IO3-FE01

100036505

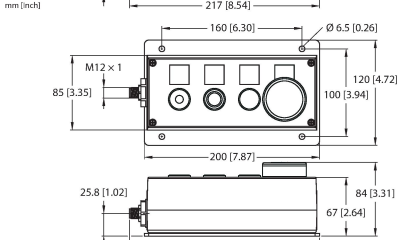
16 dijital PNP sinyalinin IO-Link master'a bağlanması için 16-kanallı G/Ç göbeği (giriş/çıkış, kanal başına serbestçe seçilebilir)



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)



Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
Technical drawing of the OPIL-E4-IO3-FE03 module. The front view shows a rectangular module with a width of 160 mm [6.30] and a height of 120 mm [4.72]. It features four circular ports (two small, two large) and a mounting bracket on the left. The side view shows a depth of 200 mm [7.87] and a height of 84 mm [3.31]. The bottom view shows a width of 217 mm [8.54] and a height of 67 mm [2.64].	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)