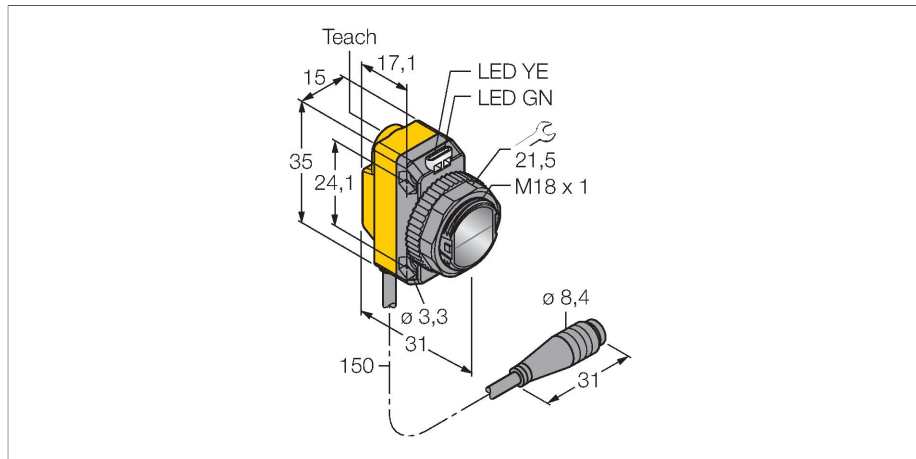


QS18EK6XLPCQ

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem pro snímání průhledných objektů



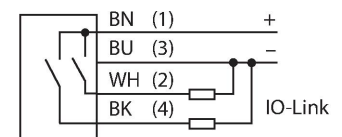
Technické údaje

Typ	QS18EK6XLPCQ
ID č.	3801742
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované (koaxiální)
odrazka součástí dodávky	ne
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	625 nm
Rozsah	50...3000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 35 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Komunikační protokol	IO-Link
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 833 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.4 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Procesní data	16 bit

Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s 4pinovým konektorem M8 x 1
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- koaxiální optika
- nastavení citlivosti Teach tlačítkem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- 1x spínací PNP/NPN výstup s IO-Link komunikací
- 1x spínací výstup PNP/NPN
- přenos procesní hodnoty a nastavení pomocí IO-Link

Schéma zapojení



Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento parsek. tento přístroj je dostatečně citlivý na snímání průhledných fólií, skleněných lahví a ostatních transparentních objektů. Mrtvý zóna je redukována díky

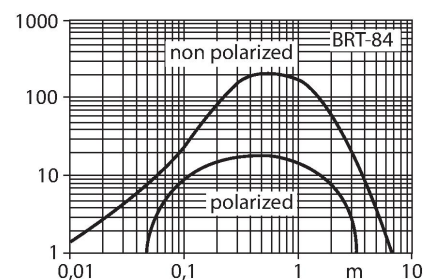
Technické údaje

Typ datového rámce	Type_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
Obsaženo v SIDI GSDML	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	detekce průhledných objektů zastavení/zpomalení
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED žlutá bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus

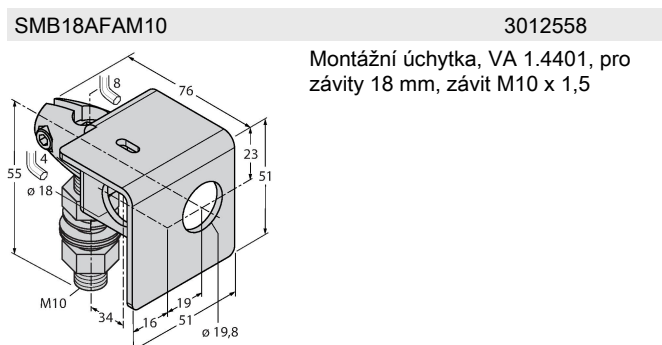
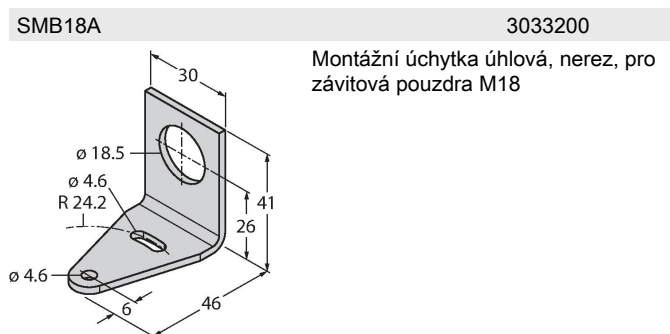
koaxiální optice. Vestavěný filtr umožňuje snímání i vysoce lesklých předmětů. Pomocí tří mezních hodnot je možné reagovat i na objekty, které se liší průhledností. Přístroj se automaticky přizpůsobuje zašpinění a prachu.

Akční rádius

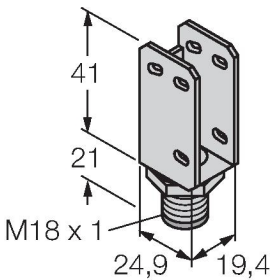
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ LP)



Příslušenství

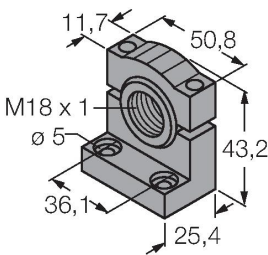


SMBQS18A 3069721



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMB18SF 3052519



Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

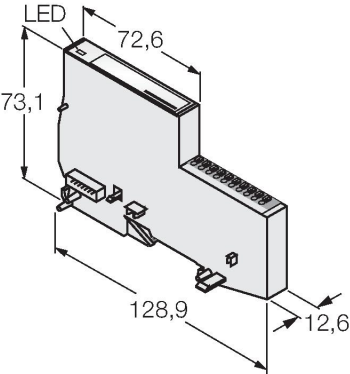
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG4M-2/TEL	6625061	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	PKW4M-2/TEL	6625067	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

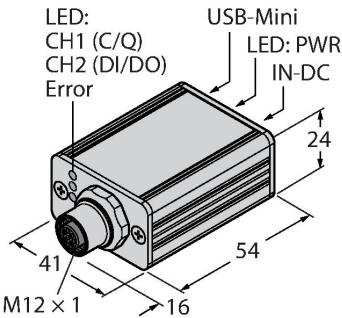
Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BL67-4IOL	6827386	4kanálový IO-Link master pro modulární I/O systém BL67

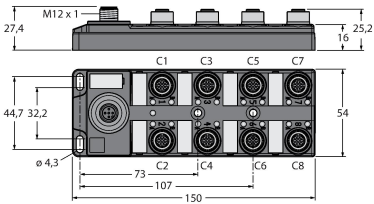
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BL20-E-4IOL	6827385	4kanálový IO-Link master pro modulární I/O systém BL20



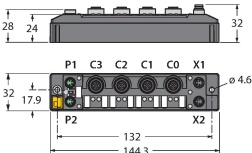
USB-2-IOL-0002	6825482	IO-Link master s integrovaným USB rozhraním
----------------	---------	---



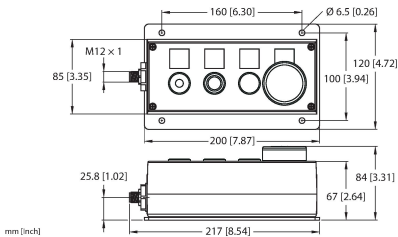
TBIL-M1-16DXP	6814102	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO-Link master
---------------	---------	--



TBEN-S2-4IOL	6814024	Kompaktní multiprotokolový I/O modul, 4x IO-Link master 1.1 Class A, 4x univerzální digitální PNP kanál 0,5 A.
--------------	---------	--



OPIL-E4-IO2-FE01(DE)	100029326	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
----------------------	-----------	---



Rozměrový náčrtek		Typ	ID č.	
		OPIL-E4-IO2-FE02	100029327	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO2-FE03	100029328	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO3-FE04	100036394	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO3-FE01	100036505	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO3-FE02	100036506	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master
		OPIL-E4-IO3-FE03	100036507	16kanálový I/O hub pro připojení 16 digitálních PNP signálů (každý kanál lze samostatně nastavit jako vstup nebo výstup) na IO master

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C

