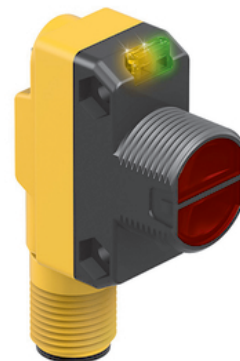
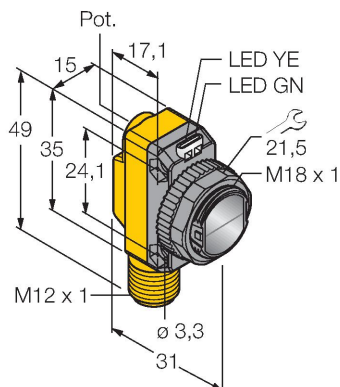


QS18VP6LLPQ8

Optosenzor – laserová reflexní závora s polarizačním filtrem



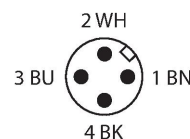
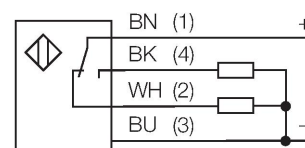
Technické údaje

Typ	QS18VP6LLPQ8
ID č.	3073246
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	polarizované
odrazka součástí dodávky	ano
Barva světla	červená polarizovaná
Vlnová délka	650 nm
Laserová třída	▲ 1
Průměr paprsku	4 při 10000 mm
Rozsah	100...10000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, PNP
Proudový výstup	100 mA
Frekvence spínání	≤ 700 Hz
Doba ustálení	≤ 200 ms
Reakční čas typicky	< 0.7 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, QS18
Rozměry	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- odrazka BRT-51X51BM pro dosah až 10 m a samolepící odrazná fólie BRT-TVHGH-2X2 pro dosah až 1,5 m součástí dodávky
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

Schéma zapojení



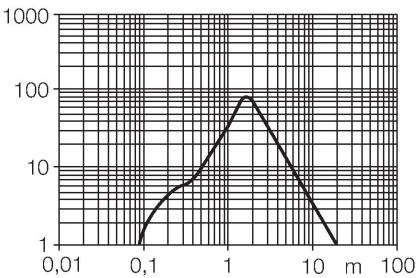
Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8... 30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

Akční rádius
funkční rezerva v závislosti na dosahu
(odrazka BRT-15X51BM)

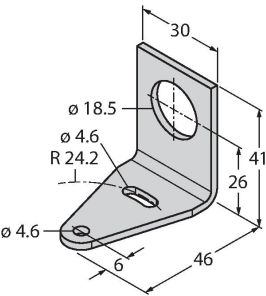
Technické údaje

Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-10... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	laser
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus



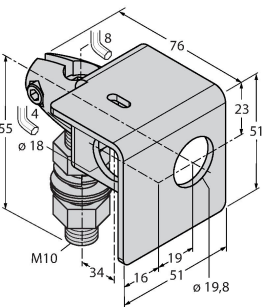
Příslušenství

SMB18A 3033200



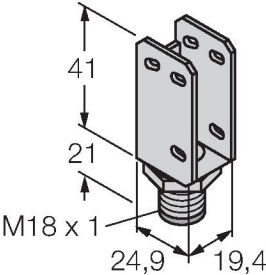
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



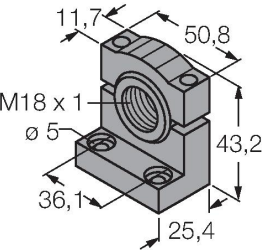
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMBQS18A 3069721



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

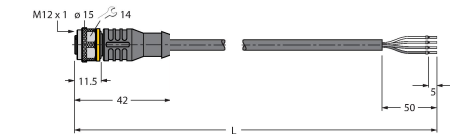
SMB18SF 3052519



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

Příslušenství

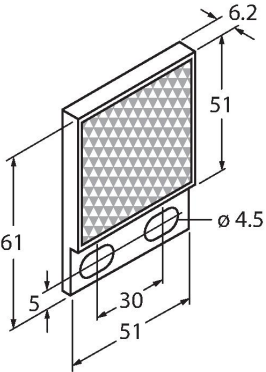
Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.
	RKC4.4T-2/TEL	6625013



Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 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.	
	BRT-51X51BM	3071791	Pravouhlá odrazka, reflexní faktor 2.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C, geometrie Micro-Prisma.

BRT-TVHG2X2	3057260	Pravouhlá reflexní páska, reflexní faktor 0.8, pro teploty -20 ... +60 °C, čtyři kusy
-------------	---------	--

