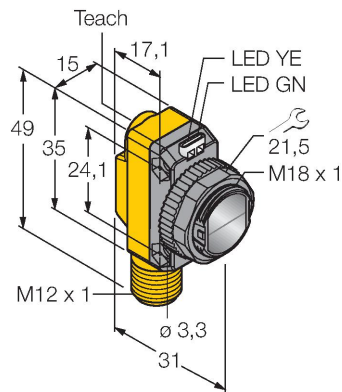


QS18EP6XLPCQ8

Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem pro snímání průhledných objektů



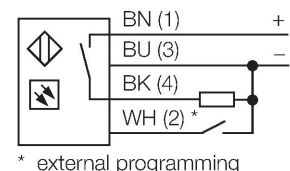
Technické údaje

Typ	QS18EP6XLPCQ8
ID č.	3097634
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
Výstupní funkce	spínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 833 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.4 ms
Možnost nastavení	tlačítko vzdálené nastavení
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	konektor, M12 x 1, PVC

Vlastnosti

- konektor M12, 4pinový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- koaxiální optika
- nastavení citlivosti Teach tlačítkem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínání světlem / tmou

Schéma zapojení



Funkční princip

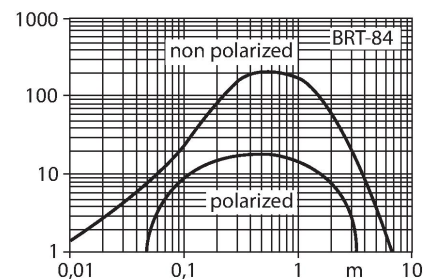
U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento paprsek. Tento přístroj je dostatečně citlivý na snímání průhledných fólií, skleněných lahví a ostatních transparentních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

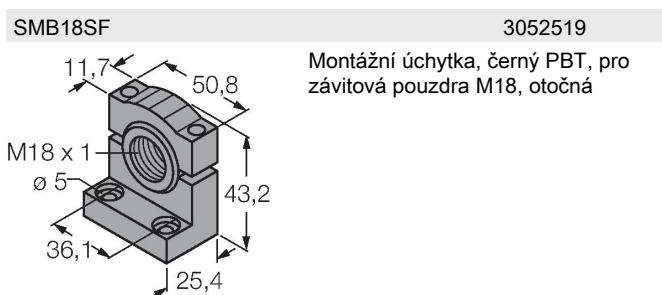
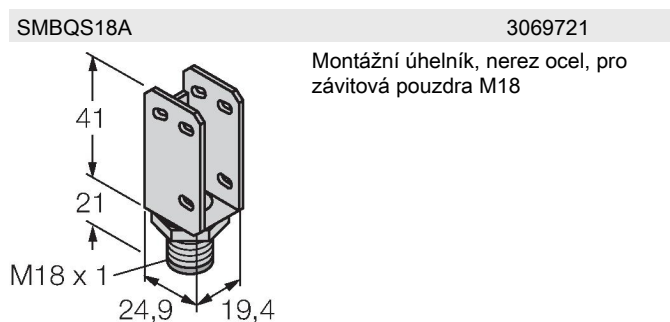
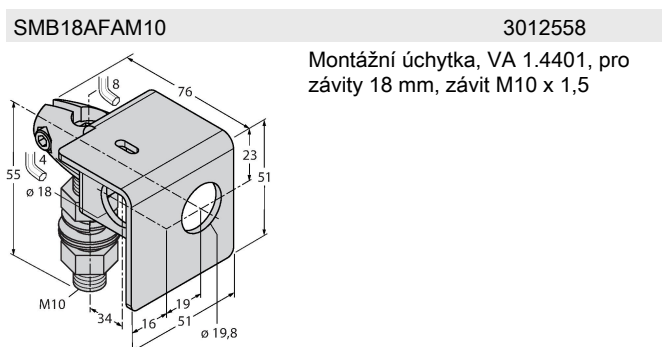
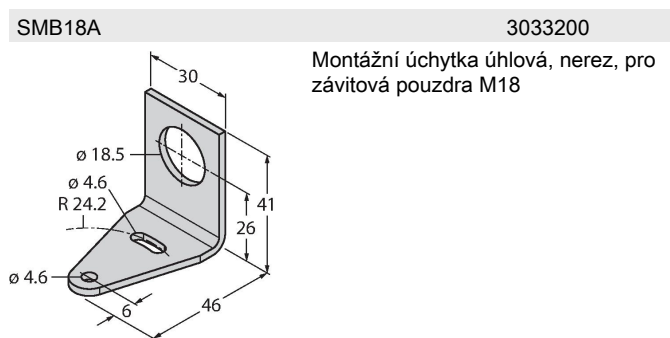
Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ LP)

Technické údaje

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

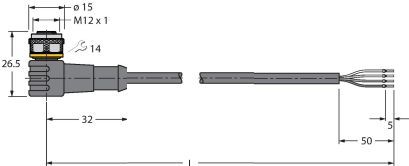


Příslušenství

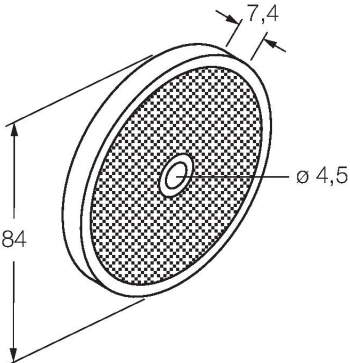


Příslušenství

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-84	3058979	Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C