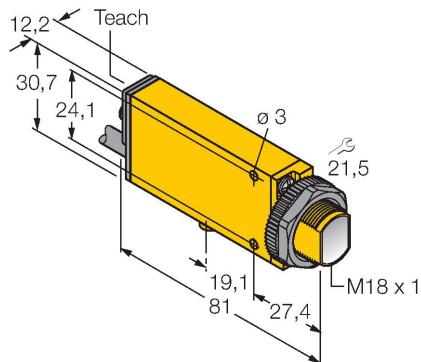


SMU315F

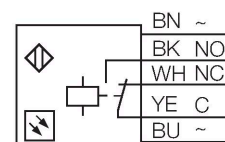
Optosenzor – optické senzory pro skleněné světlovody



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VDC nebo 24...240 VAC
- reléový výstup

Schéma zapojení



Technické údaje

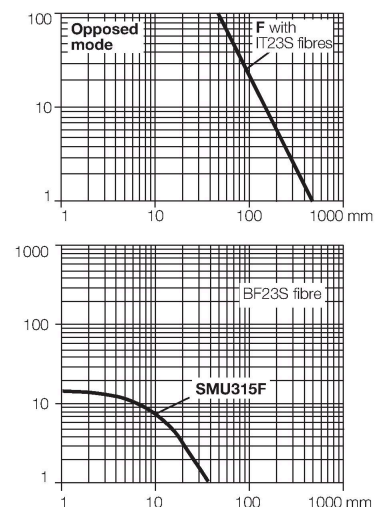
Typ	SMU315F
ID č.	3052577
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	Skleněný světlovod
Druh světelného vodiče	sklo
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VDC
Napájecí napětí	24...240 VAC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 3000 mA
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 3000 mA
Výstupní funkce	spínací/rozpínací, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 25 Hz
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typicky	< 20 ms
Max. DC výkon	1 W
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	81 x 12,3 x 30,7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	5
Průřez žily	0,5 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C

Funkční princip

Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory se používají vidlicové světlovody.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

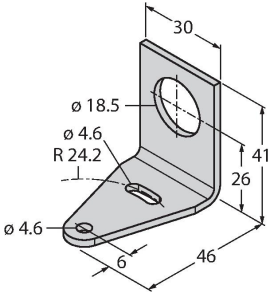


Technické údaje

Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

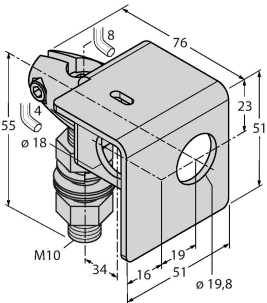
Příslušenství

SMB18A 3033200



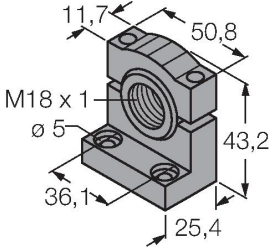
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



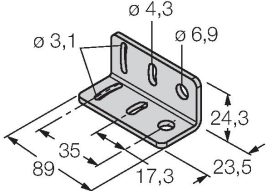
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



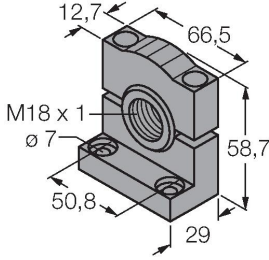
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

SMB312B 3025519



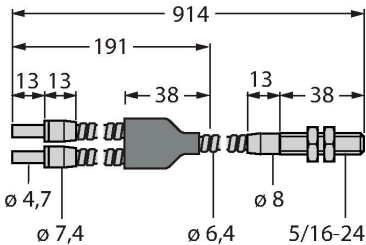
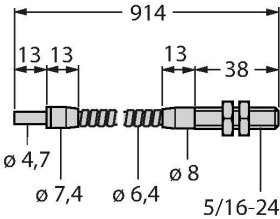
Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BT23S	3017276	Skleněný světlovod, snímací režim: Difuzní režim, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohybný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C
	IT23S	3017355	Skleněný světlovod, snímací režim: Jednocestná závora, mosazné závitové pouzdro, průměr vlákna 3,2 mm, ohybný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C