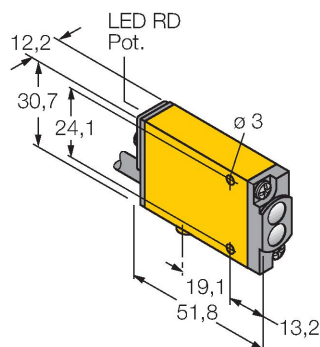


SM2A312FV W/30

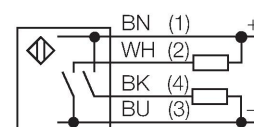
Optosenzor – optické senzory pro skleněné světlovody



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VAC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Technické údaje

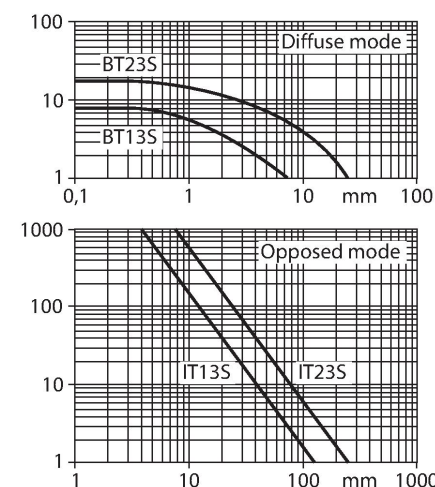
Typ	SM2A312FV W/30
ID č.	3035917
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	Skleněný světlovod
Druh světelného vodiče	sklo
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Výstupní funkce	reléový výstup
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 8 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	2
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Funkční princip

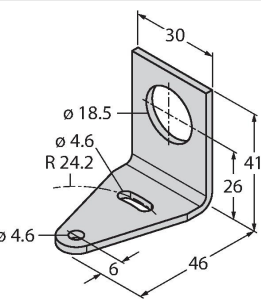
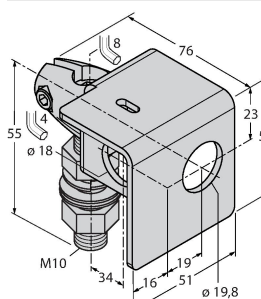
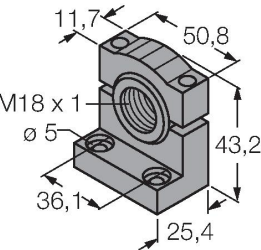
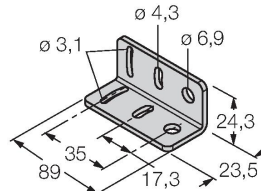
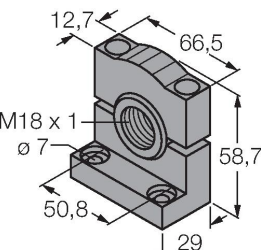
Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory se používají vidlicové světlovody.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

SMB18A	3033200		
	Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18		
SMB18AFAM10	3012558		
	Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 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, ohébný nerezový plášť, pro teploty -140 °C...+250 °C

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	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

