

SM2A312FP

Optosenzor – optické senzory pro plastové 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

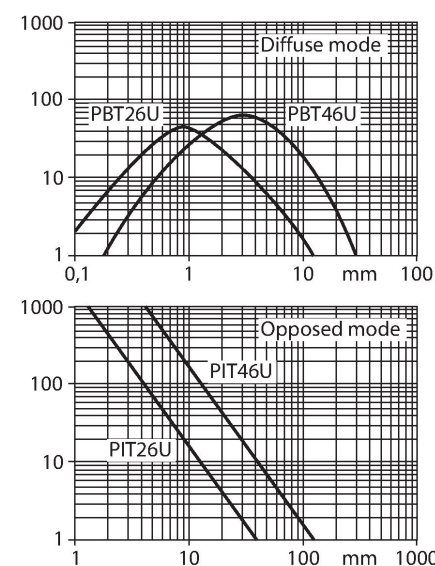
Typ	SM2A312FP
ID č.	3026057
Optická data	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	plastové světlovody
Druh světelného vodiče	plast
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Výstupní funkce	reléový výstup
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 4 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Mini Beam
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 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

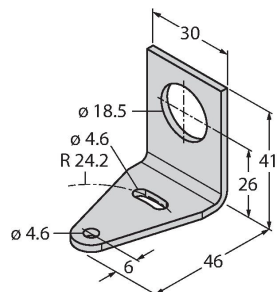
Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory se používají vidlicové světlovody.

Akční rádius

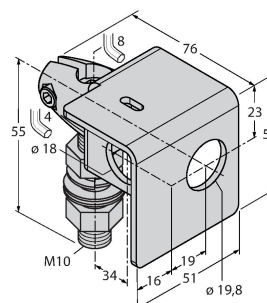
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



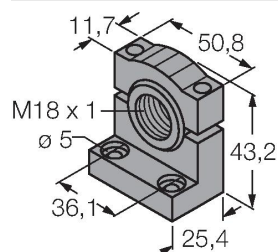
Příslušenství

SMB18A
3033200


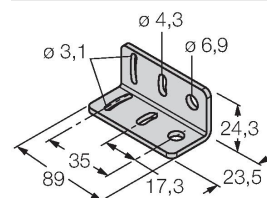
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10
3012558


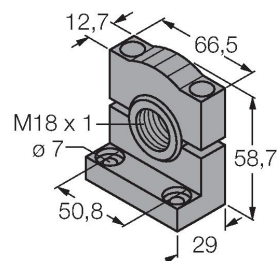
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5

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