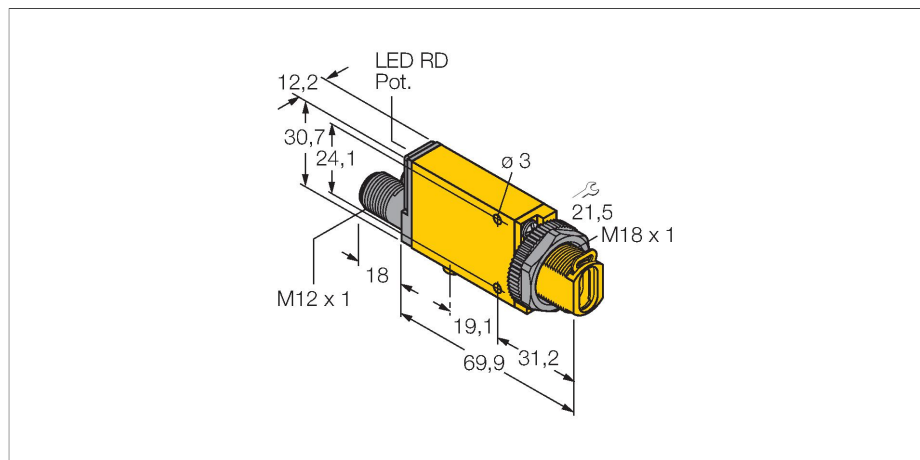


SM312FP1BQD

Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



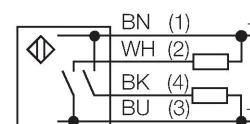
Technické údaje

Typ	SM312FP1BQD
ID č.	3063635
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	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Mini Beam
Rozměry	71.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT, žlutá
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení



Funkční princip

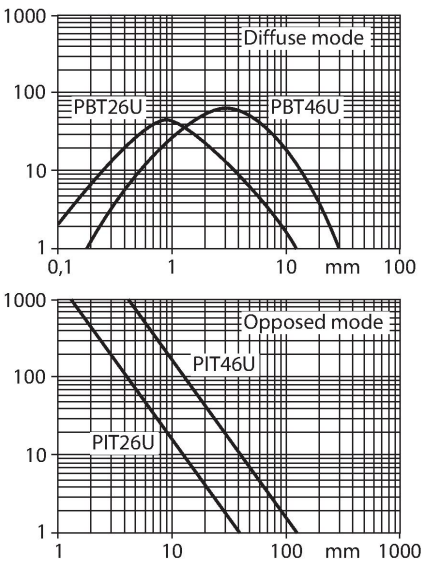
Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory se používají vidlicové světlovody.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

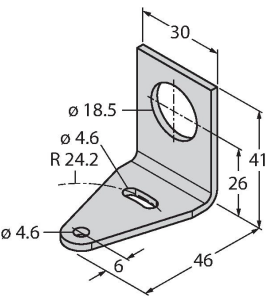
Technické údaje

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cURus, CSA



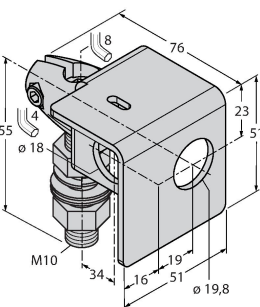
Příslušenství

SMB18A	3033200
--------	---------



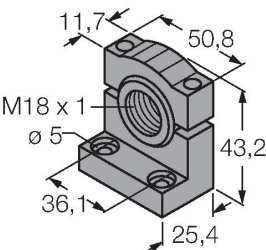
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



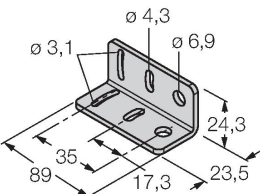
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF	3052519
---------	---------



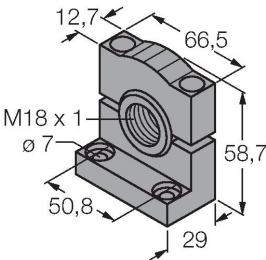
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

SMB312B	3025519
---------	---------



Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC	3053952
-----------	---------



Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18