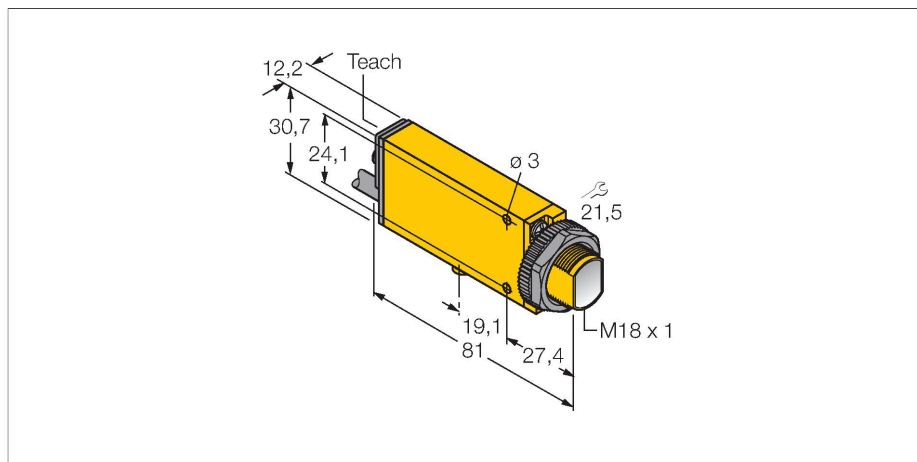


# SM2A312FPQD

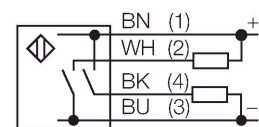
## Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



### 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

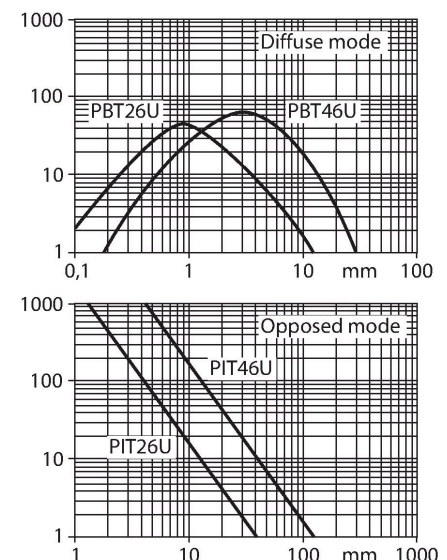
Typ	SM2A312FPQD
ID č.	3026844
<b>Optická data</b>	
Funkce	Senzor pro světlovody
Druh provozu	plastové světlovody
Druh světelného vodiče	plast
Barva světla	červená
Vlnová délka	650 nm
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Výstupní funkce	reléový výstup
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 4 ms
Možnost nastavení	potenciometr
<b>Mechanické údaje</b>	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Mini Beam
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-20... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace funkční rezervy	LED
<b>Testy / certifikáty</b>	
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.

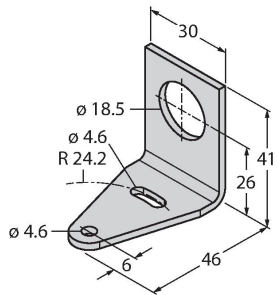
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



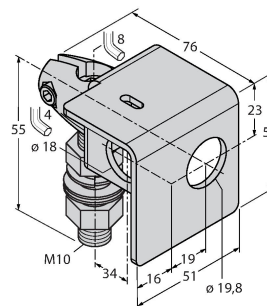
## Příslušenství

**SMB18A** 3033200



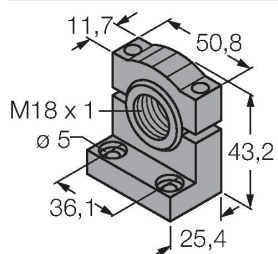
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

**SMB18AFAM10** 3012558



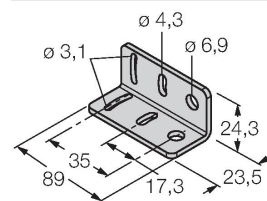
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5

**SMB18SF** 3052519



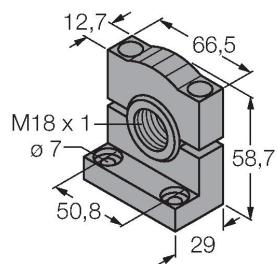
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

**SMB312B** 3025519



Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

**SMB3018SC** 3053952



Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18