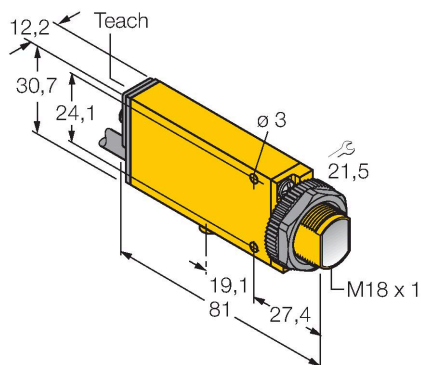


SM2A31RL100HQD

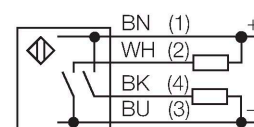
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



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

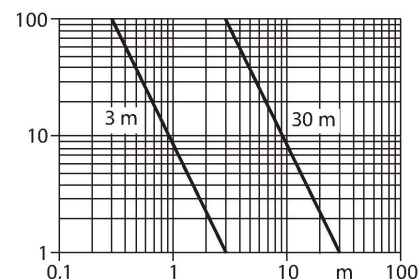
Typ	SM2A31RL100HQD
ID č.	3030672
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	30000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	24...240 VAC
Výstupní funkce	reléový výstup
Doba ustálení	≤ 300 ms
Reakční čas typicky	< 2 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, Mini Beam
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	777 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Funkční princip

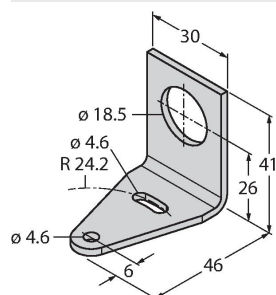
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Prerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

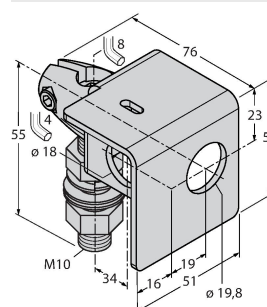
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



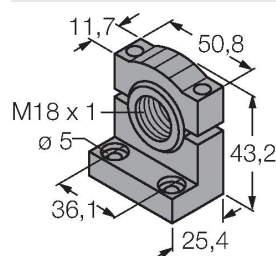
Příslušenství

SMB18A
3033200


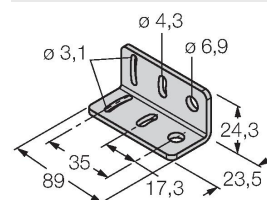
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10
3012558


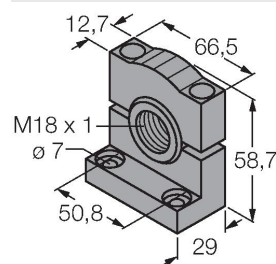
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

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