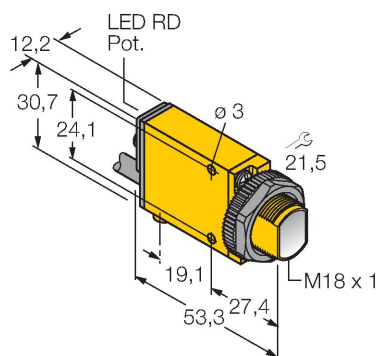


SM31R W/30'

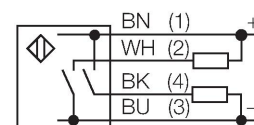
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

Schéma zapojení

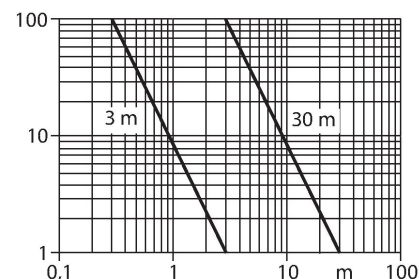


Funkční princip

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 světla 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



Technické údaje

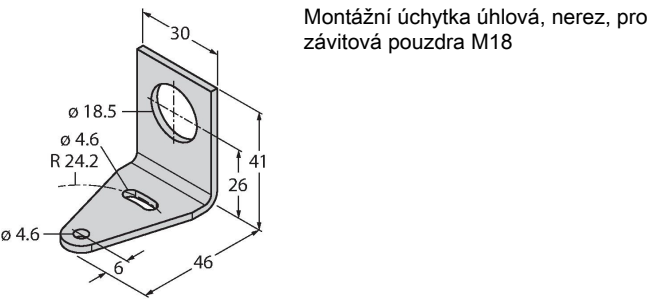
Typ	SM31R W/30'
ID č.	3733100
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 150 mA
Proud naprázdno	≤ 25 mA
Výstupní funkce	spínací, PNP/NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Hodnota proudového omezení	> 220 mA
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Mini Beam
Rozměry	53.3 x 12.3 x 30.7 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT, žlutá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Indikace funkční rezervy	LED, červená, bliká

Technické údaje

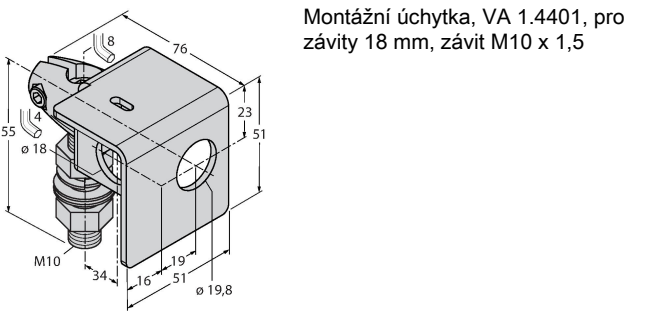
Testy / certifikáty	
MTTF	777 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE, cURus, CSA

Příslušenství

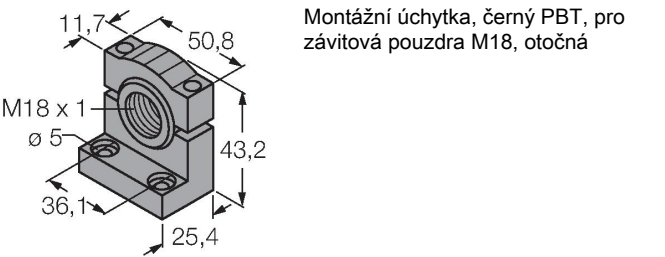
SMB18A	3033200
--------	---------



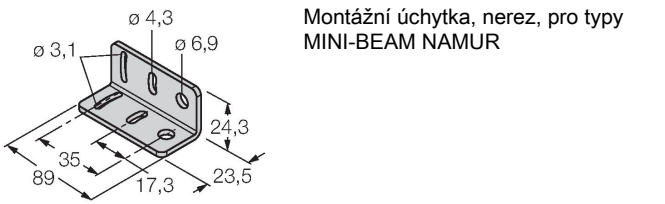
SMB18AFAM10	3012558
-------------	---------



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



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



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

