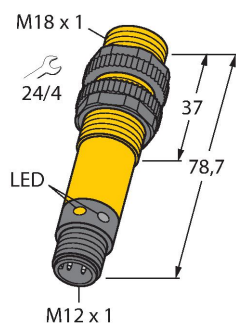


S18AW3REQ1

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



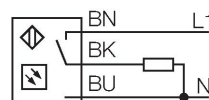
Technické údaje

Typ	S18AW3REQ1
ID č.	3037082
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	pár vysílač / přijímač
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	20...250 VAC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 200 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, reléový výstup
Frekvence spínání	≤ 40 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 16 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S18
Rozměry	Ø 18 x 78,7 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	konektor, 1/2", PVC
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup

Schéma zapojení

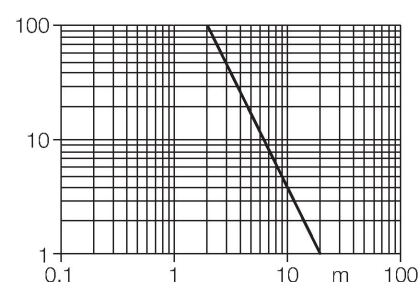


Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení 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 podmínek.

Akční radius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

Testy / certifikáty

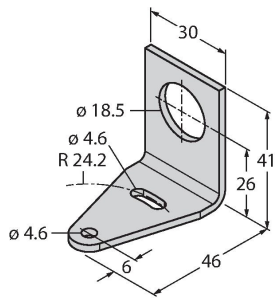
Certifikáty

CE, UL, CSA

Příslušenství

SMB18A

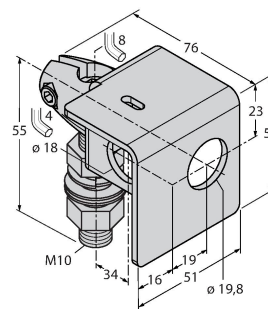
3033200



Montážní úchytka úhlová, nerez, pro
závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10

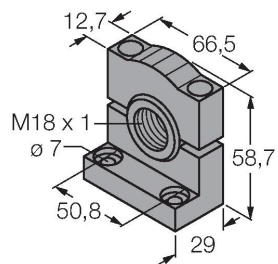
3012558



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

SMB3018SC

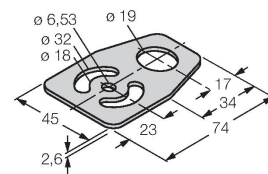
3053952



Montážní úhelník, černý PBT, pro
závitová pouzdra M18

SMBAMS18P

3073134



Montážní deska, nerez, pro závitová
pouzdra M18