

SM2A31RQDP

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	SM2A31RQDP
ID č.	3029553
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	300 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, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, 1/2", 0.15 m, PVC
Počet žil	3
Okolní teplota	-20... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
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

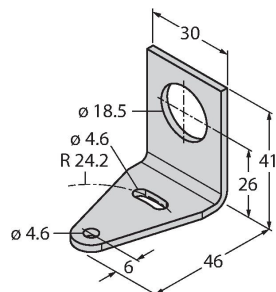
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



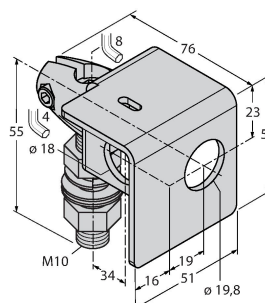
Příslušenství

SMB18A
3033200

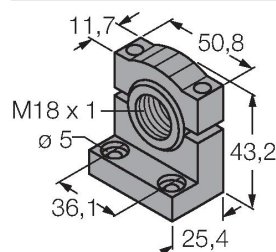
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro
závitová pouzdra M18


SMB18AFAM10
3012558

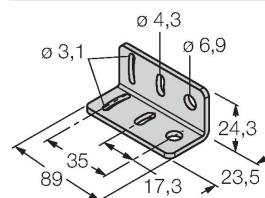
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro
závit 18 mm, závit M10 x 1,5


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

