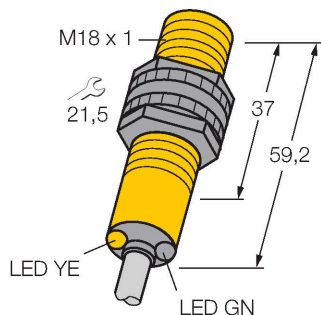


S186E

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



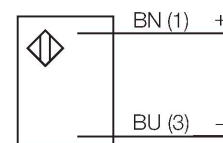
Technické údaje

Typ	S186E
ID č.	3029409
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S18
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67 IP69
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace funkční rezervy	LED

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Funkční princip

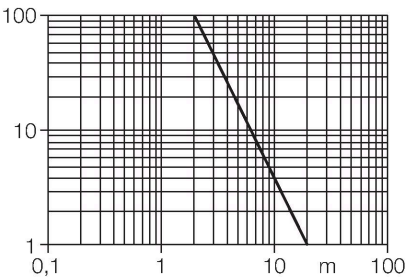
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. 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 rádius

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 závit 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