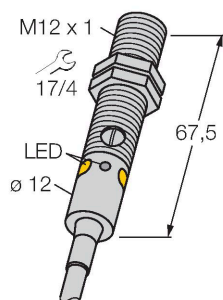


M12E

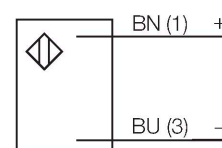
Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67 / IP68
- kovové pouzdro
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



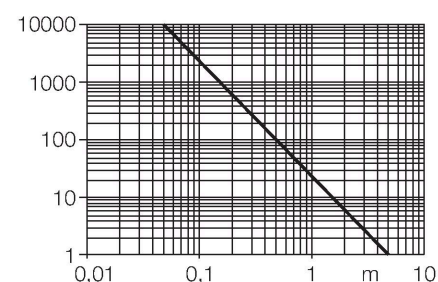
Technické údaje

Typ	M12E
ID č.	3077202
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	0...5000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 0.625 ms
Možnost nastavení	potenciometr
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, pouzdro M12 x 1
Rozměry	Ø 12 x 67.5 mm
Materiál pouzdra	kov, niklovaná mosaz, niklováno
Čočka	plast, PMMA
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.35 mm ²
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67

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

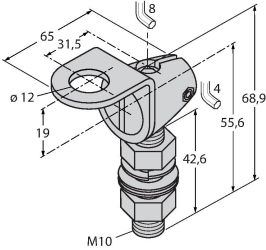


Technické údaje

	IP68
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	
MTTF	46 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

Příslušenství

SMB12FAM103011221

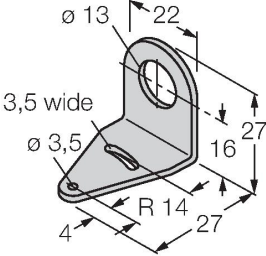


Montážní úchytka, nerez, pro závitová pouzdra M12, závit M10 x 1,5

SMB12MM3027635

Montážní úchytka, nerez, pro pouzdra M12

SMBQS12PD3059606



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro senzory QS12 & M12