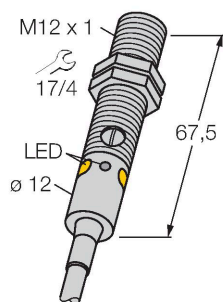


M12NR

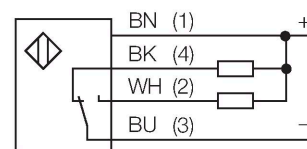
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m, 4žilový
- stupeň krytí IP67 / IP68
- kovové pouzdro
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

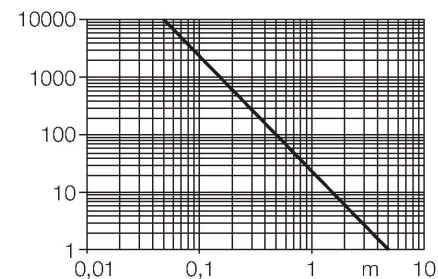
Schéma zapojení



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 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



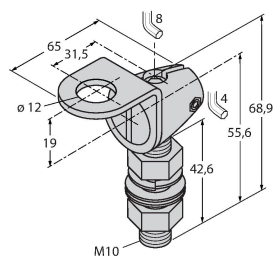
Technické údaje

Typ	M12NR
ID č.	3077200
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	0...5000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, NPN
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
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

Technické údaje

Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67 IP68
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED, žlutá, bliká
Testy / certifikáty	
MTTF	46 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Certifikáty	CE

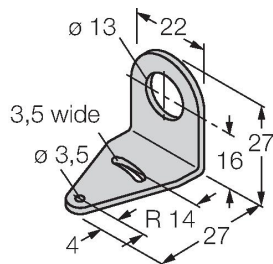
Příslušenství

SMB12FAM10
3011221


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

SMB12MM
3027635

Montážní úchytka, nerez, pro pouzdra M12

SMBQS12PD
3059606


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