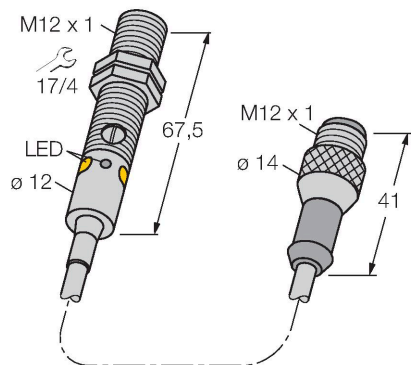


M12APRQPMMA20

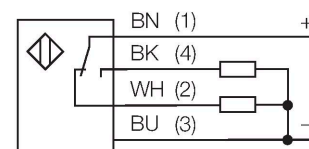
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67 / IP68
- kovové pouzdro
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- spínací výstup PNP (pin 4), spínání světlem
- pin 2 nezapojen

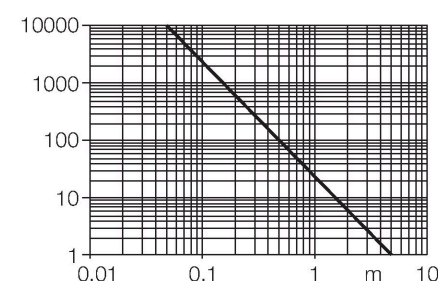
Schéma zapojení



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 světla 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

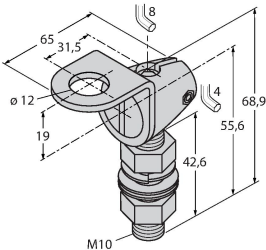
Typ	M12APRQPMMA20
ID č.	3095633
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...5000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
Frekvence spínání	≤ 500 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, pouzdro M12 x 1
Rozměry	Ø 12 x 67.5 mm
Materiál pouzdra	kov, CuZn, niklováno
Čočka	plast, PMMP
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Okolní teplota	-20... +60 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

Technické údaje

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

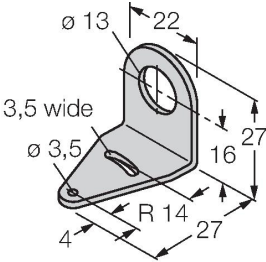


Montážní úchytka, nerez, pro závitová pouzdra M12, závit M10 x 1,5

SMB12MM 3027635

Montážní úchytka, nerez, pro pouzdra M12

SMBQS12PD 3059606



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