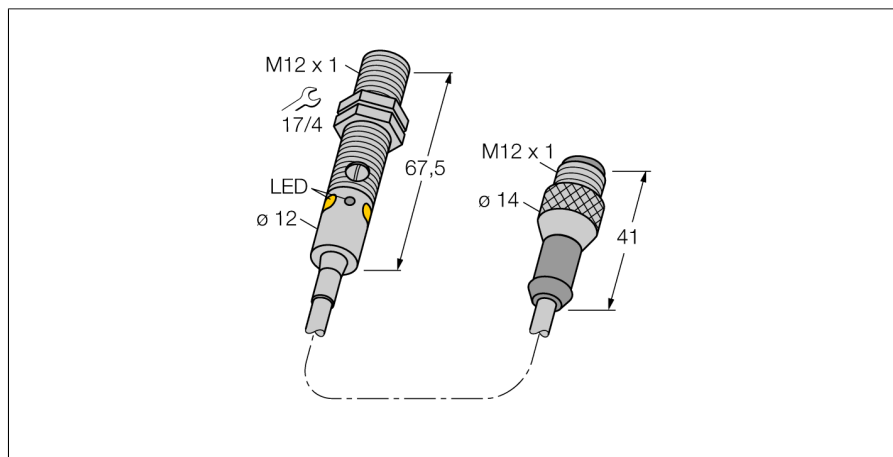
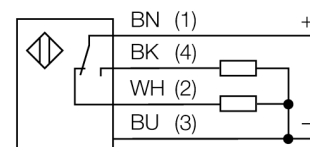


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) M12PRQPMA



- 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
- přepínací PNP výstup

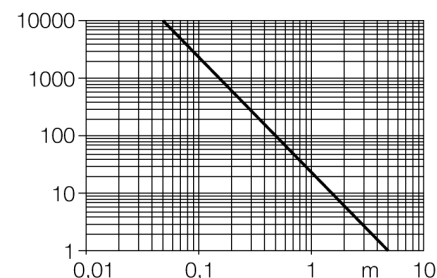
Schéma zapojení



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



Typ	M12PRQPMA
ID č.	3077743

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	0...5000 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_s	≤ 100 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 20 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	přepínací, PNP
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 s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Počet žil	4
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

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMB12FAM10	3011221	Montážní úchytka, nerez, pro závitová pouzdra M12, závit M10 x 1,5	
SMB12MM SMBQS12PD	3027635 3059606	Montážní úchytka, nerez, pro pouzdra M12 Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro senzory QS12 & M12	