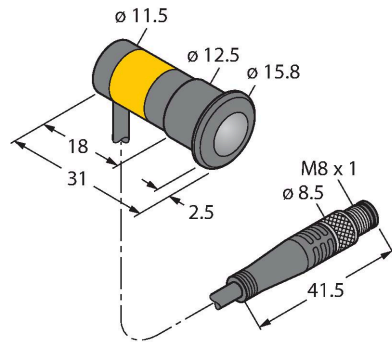


SB12APRQ3

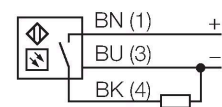
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- kabel 2 m, 3 žíly
- napájení 10...30 VDC
- spínání světlem
- PNP

Schéma zapojení



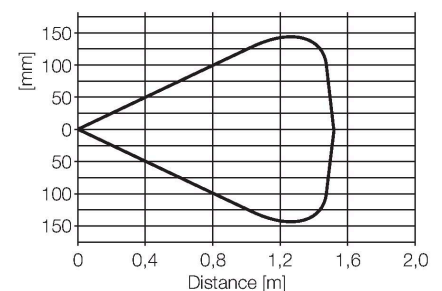
Technické údaje

Typ	SB12APRQ3
ID č.	3081991
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...1500 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, PNP
Frekvence spínání	≤ 235 Hz
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typický	< 2.5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, SB12
Rozměry	Ø 12 x 30.5 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-20... +50 °C
Stupeň krytí	IP65
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

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 světla 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

Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
Testy / certifikáty	