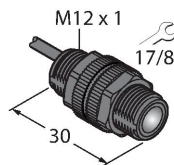


S12-2APRL-2M

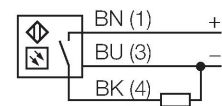
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- dosah 20 m
- napájení 10...30 VDC
- spínání světlem
- PNP

Schéma zapojení



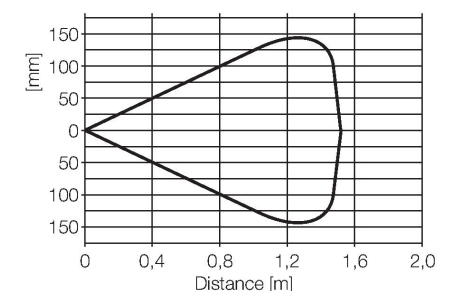
Technické údaje

Typ	S12-2APRL-2M
ID č.	3087413
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, PNP
Frekvence spínání	≤ 55 Hz
Doba ustálení	≤ 1 s
Doba ustálení	≤ 1 ms
Reakční čas typicky	< 11 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, S12-2
Rozměry	Ø 12 x 30.4 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	lexan, polykarbonát
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-25... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	zapouzdřeno
Indikace napájení	LED, zelená

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 podmínkách.

Akční rádius



Technické údaje

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