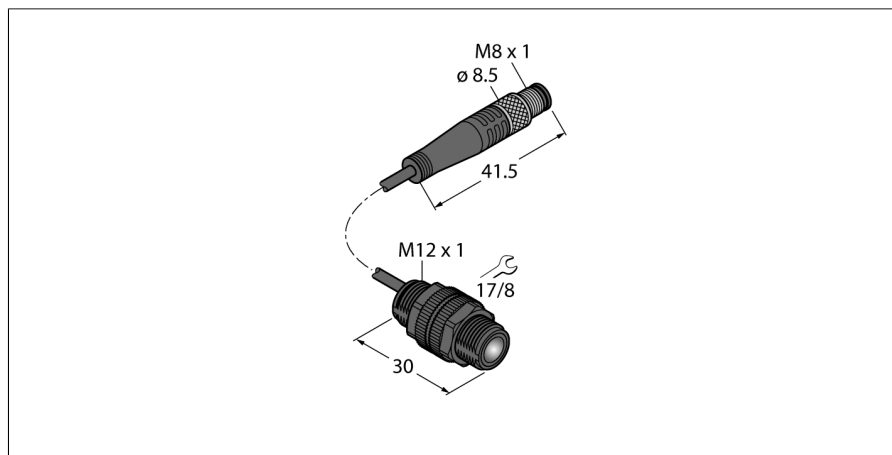
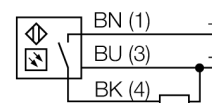


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) S12-2APRL-Q3



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

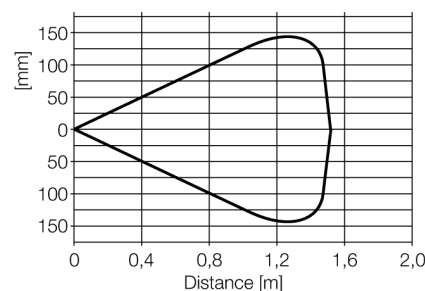
Schéma zapojení



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 podmínkách.

Akční rádius



Typ	S12-2APRL-Q3
ID č.	3087417
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...20 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Proud naprázdno I_o	≤ 15 mA
Výstupní funkce	spínání světlem, PNP
Frekvence spínání	≤ 55 Hz
Doba ustálení	≤ 1 s
Doba ustálení	≤ 1 ms
Reakční čas typický	< 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 s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	-25... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED

Testy / certifikáty