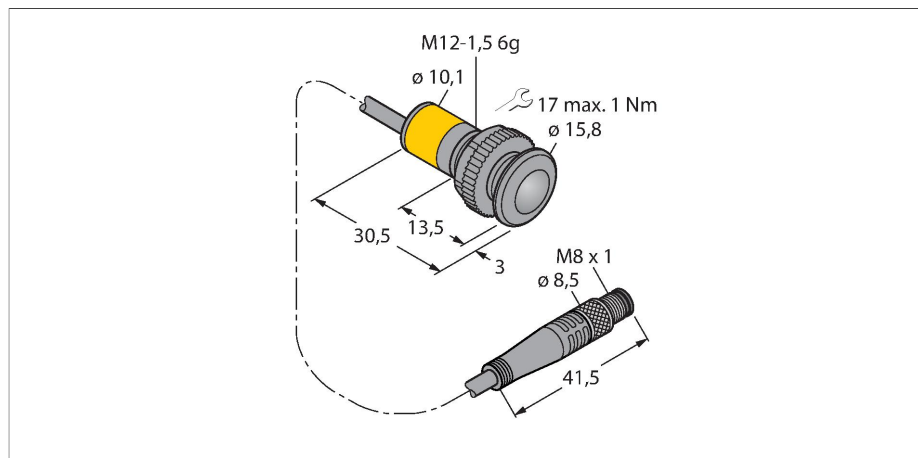


SB12TE1Q3

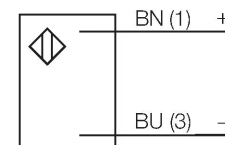
Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



Vlastnosti

- zástrčka M8 x 1, 3 piny
- napájení 10...30 VDC

Schéma zapojení



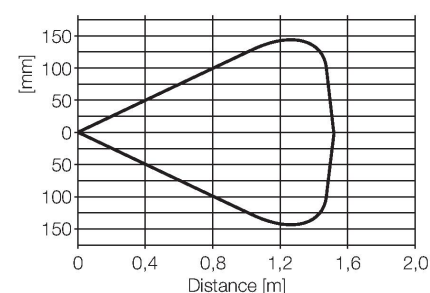
Technické údaje

Typ	SB12TE1Q3
ID č.	3011139
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...1500 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Doba ustálení	≤ 1000 ms
Reakční čas typicky	< 2.5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, SB12
Rozměry	Ø 12 x 30.5 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál
Čočka	plast, Polycarbonate
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	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká

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



Technické údaje

Indikace funkční rezervy

LED

Testy / certifikáty