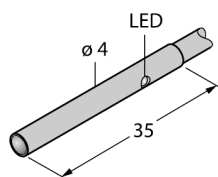
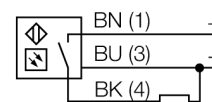


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor VSM4RP6R



- nerezové pouzdro V2A
- stupeň krytí IP67
- kabel 2 m, 3žilový
- čočky ze safírového skla
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup, spínání tmou

Schéma zapojení



Typ	VSM4RP6R
ID č.	3013296
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...250 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_a	≤ 100 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, PNP
Frekvence spínání	≤ 250 Hz
Doba ustálení	≤ 20 ms
Reakční čas typicky	< 2.5 ms
Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, VSM
Rozměry	Ø 4 x 35 mm
Materiál pouzdra	kov, nerez ocel
Čočka	sklo, safír
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	0... +55 °C
Stupeň krytí	IP67
Indikace stavu výstupu	
Indikace funkční rezervy	LED, bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL

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

