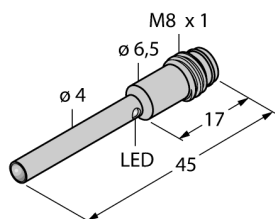
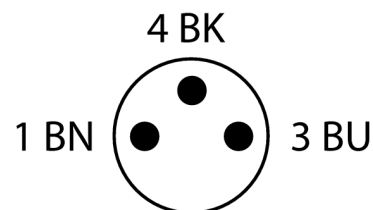
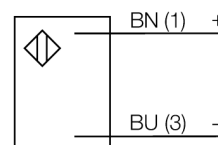


Optický senzor jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor VSM46EQ7



- nerezové pouzdro V2A
- stupeň krytí IP67
- zástrčka M8 x 1, 3pinová
- čočky ze safírového skla
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení



Typ	VSM46EQ7
ID č.	3013291

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	880 nm
Rozsah	0...250 mm

Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
Proud naprázdno I_o	≤ 15 mA
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 20 ms
Reakční čas typicky	< 2.5 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, VSM
Rozměry	Ø 4 x 45 mm
Materiál pouzdra	kov, nerez ocel
Čočka	sklo, safír
Elektrické připojení	konektor, M8 x 1, 2 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0.34 mm ²
Okolní teplota	0... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Indikace funkční rezervy	LED
--------------------------	-----

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 podmínek.

Akční rádius

