

Optický senzor jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor T86EVQ5



Typ	T86EVQ5
ID č.	3070687

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
Rozsah	0...2000 mm

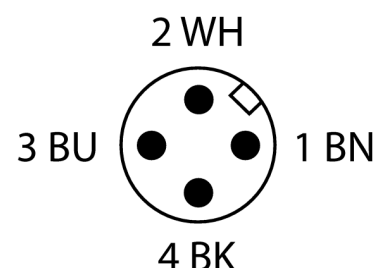
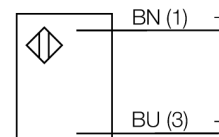
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_n	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_n
DC jmenovitý provozní proud I_n	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T8
Rozměry	Ø 8 x 15,8 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Čočka	plast, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M12 x 1, 0,15 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0,1 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C
Stupeň krytí	IP67

Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
Indikace alarmu	LED červená bliká

- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -20...+55 °C
- ideální pro omezené prostory
- napájecí napětí: 10...30 VDC

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,

Testy / certifikáty

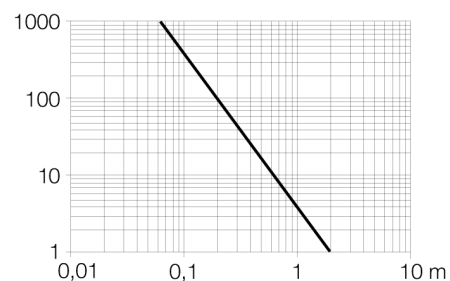
Certifikáty

CE

které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo	Rozměrový náčrtek	
SMB8MM	3067363	Montážní úhelník, ocel VA 1.4401, pro senzory řady T8 nebo T8L	