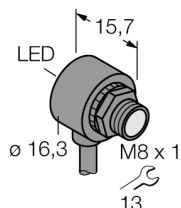


Optický senzor jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor T8AN6RQ5



Typ	T8AN6RQ5
ID č.	3070688

Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...2000 mm

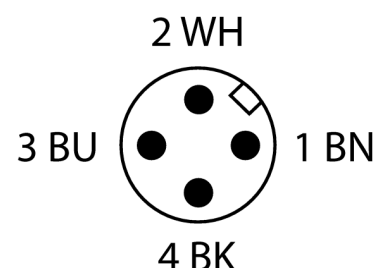
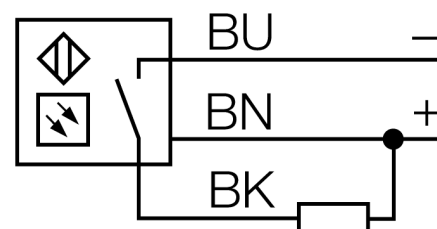
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_a	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání světlem, NPN
Frekvence spínání	≤ 666 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádr se závitem, T8
Rozměry	Ø 8 x 15,8 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Čočka	plast, akrylát
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
- NPN spínací výstup, spínání světlem

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

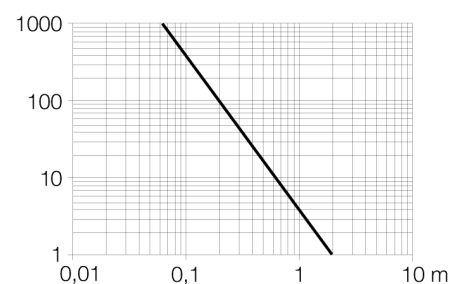
Testy / certifikáty

Certifikáty CE

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

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	