

Optický senzor jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor T8RN6R W/30



Typ	T8RN6R W/30
ID č.	3070269

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

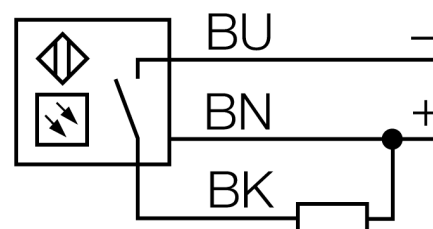
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_s	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U_s
DC jmenovitý provozní proud I_a	≤ 50 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 25 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínání tmou, NPN
Frekvence spínání	≤ 666 Hz
Doba ustálení	≤ 100 ms
Reakční čas typicky	< 1 ms

Mechanické údaje	
Pouzdro	trubka, T8
Rozměry	Ø 8 x 15,8 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Čočka	plast, akrylát
Elektrické připojení	kabel, 9 m, PVC
Počet žil	3
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

- PVC kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -20...+55 °C
- ideální pro omezené prostory
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- NPN spínací výstup, spínání tmou

Schéma zapojení



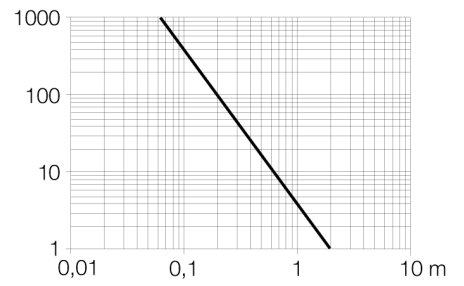
Funkční princip

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

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE



Příslušenství

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