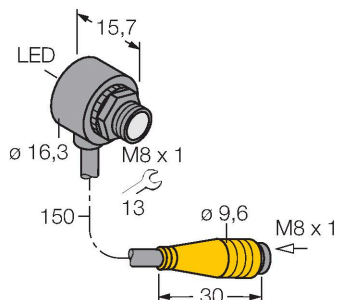


T8RN6RQ

Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor



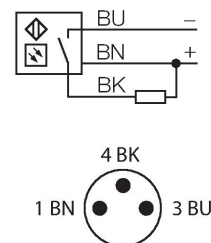
Technické údaje

Typ	T8RN6RQ
ID č.	3066666
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	přijímač
Rozsah	0...2000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 50 mA
Proud naprázdno	≤ 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, Acrylic
Elektrické připojení	kabel s konektorem, M8 x 1, 0,15 m, PVC
Počet žil	3
Průřez žily	0,1 mm ²

Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s konektorem M8 x 1
- 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 podmínek.

Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

