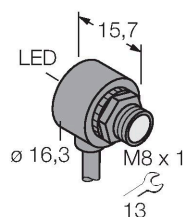


T86EV

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač) miniaturní senzor



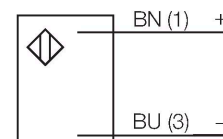
Technické údaje

Typ	T86EV
ID č.	3066671
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	červená
Vlnová délka	660 nm
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
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, 2 m, PVC
Počet žil	2
Průřez žily	0,1 mm ²
Okolní teplota	-20... +55 °C

Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -20...+55 °C
- ideální pro omezené prostory
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení

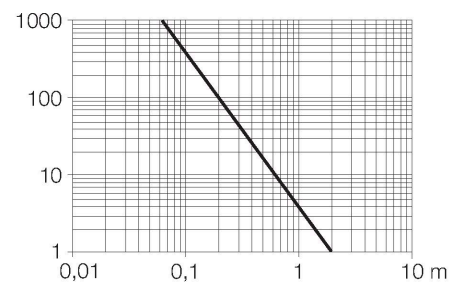


Funkční princip

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, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.
Akční rádius
Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

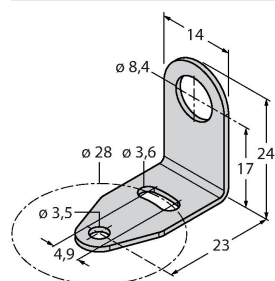
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, červená
Signalizace poruchy	LED, zelená, bliká
Indikace funkční rezervy	LED
indikace alarmu	LED červená bliká
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE



Příslušenství

SMB8MM

3067363



Montážní úhelník, ocel VA 1.4401,
pro senzory řady T8 nebo T8L