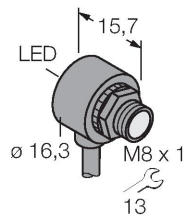


# T8RP6R

## Optosenzor – jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor



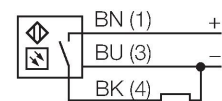
### Technické údaje

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Typ                         | T8RP6R                                |
| ID č.                       | 3066669                               |
| <b>Optická data</b>         |                                       |
| Funkce                      | jednocestná závora                    |
| Druh provozu                | přijímač                              |
| Rozsah                      | 0...2000 mm                           |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                       |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                           |
| Zvlnění                     | < 10 % U <sub>ss</sub>                |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 50 mA                               |
| Proud naprázdno             | ≤ 25 mA                               |
| Ochrana proti zkratu        | ano                                   |
| Ochrana proti přepólování   | ano                                   |
| Výstupní funkce             | spínání tmou, PNP                     |
| Frekvence spínání           | ≤ 666 Hz                              |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                              |
| Reakční čas typicky         | < 1 ms                                |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                       |
| Pouzdro                     | trubka, T8                            |
| Rozměry                     | Ø 8 x 15.8 mm                         |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál, černá |
| Čočka                       | plast, Acrylic                        |
| Elektrické připojení        | kabel, 2 m, PVC                       |
| Počet žil                   | 3                                     |
| Průřez žily                 | 0.1 mm <sup>2</sup>                   |
| 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
- PNP spínací výstup, spínání tmou

### Schéma zapojení



### Funkční princip

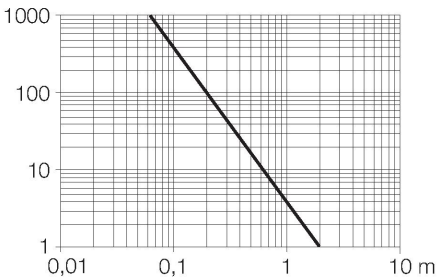
Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. 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

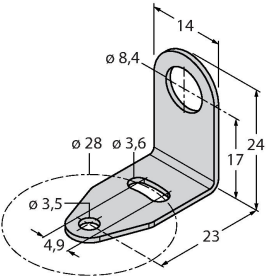
Technické údaje

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| 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