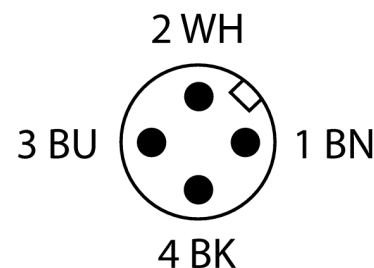
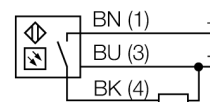


# Optický senzor jednocestná závora (přijímač) miniaturní senzor T8AP6RQ5



- 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
- PNP 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 jednocestné závory nejspolehlivějšími

|                                   |                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                               | T8AP6RQ5                                 |
| ID č.                             | 3070641                                  |
| <b>Optická data</b>               |                                          |
| Funkce                            | jednocestná závora                       |
| Druh provozu                      | přijímač                                 |
| Rozsah                            | 0...2000 mm                              |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                                          |
| Napájecí napětí $U_s$             | 10...30 VDC                              |
| Zvlnění                           | < 10 % $U_s$                             |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 50 mA                                  |
| Proud naprázdno $I_0$             | ≤ 25 mA                                  |
| Ochrana proti zkratu              | ano                                      |
| Ochrana proti přepólování         | ano                                      |
| Výstupní funkce                   | spínání světlem, 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 s konektorem, M12 x 1, 0,15 m, PVC |
| Počet žil                         | 4                                        |
| Průřez žily                       | 0,1 mm <sup>2</sup>                      |
| Okolní teplota                    | -20... +55 °C                            |
| Stupeň krytí                      | IP67                                     |
| <b>Indikace napájení</b>          |                                          |
| Indikace stavu výstupu            | LED, červená                             |
| Signalizace poruchy               | LED, zelená, bliká                       |
| Indikace funkční rezervy          | LED                                      |
| Indikace alarmu                   | LED červená bliká                        |

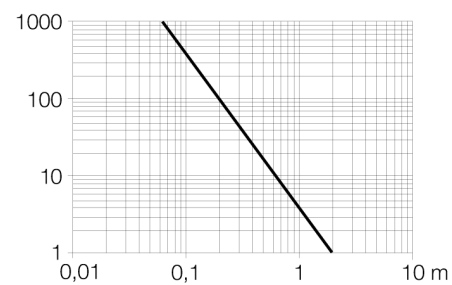
## Testy / certifikáty

Certifikáty CE

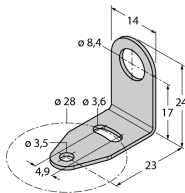
optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínkách.

### 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 |  |