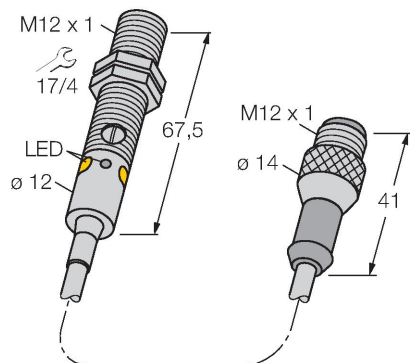


# M12NLVQPMA

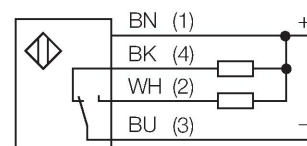
## Optosenzor – reflexní závory



### Vlastnosti

- 150mm PUR kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67 / IP68
- kovové pouzdro
- dobře viditelné LED
- zobrazení nízké funkční rezervy
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

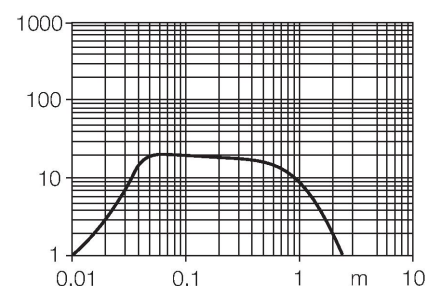
### Schéma zapojení



### Funkční princip

U reflexních závor jsou vysílač a přijímač zabudovány v jednom pouzdře. Světelný paprsek vysílače je namířen na odrazku a odražen zpět k přijímači. 3drát DC, 8...30 VDC d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

### Akční rádius



### Technické údaje

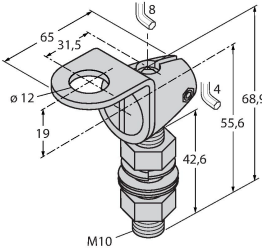
|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Typ                         | M12NLVQPMA                      |
| ID č.                       | 3077742                         |
| <b>Optická data</b>         |                                 |
| Funkce                      | reflexní závora                 |
| Druh provozu                | nepolarizované                  |
| odrazka součástí dodávky    | ne                              |
| Barva světla                | červená                         |
| Vlnová délka                | 660 nm                          |
| Rozsah                      | 0...2500 mm                     |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                 |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                     |
| Zvlnění                     | < 10 % U <sub>ss</sub>          |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 100 mA                        |
| Proud naprázdno             | ≤ 20 mA                         |
| Ochrana proti zkratu        | ano                             |
| Ochrana proti přepólování   | ano                             |
| Výstupní funkce             | přepínací, NPN                  |
| Frekvence spínání           | ≤ 1000 Hz                       |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                        |
| Reakční čas typicky         | < 0.5 ms                        |
| Možnost nastavení           | potenciometr                    |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                 |
| Pouzdro                     | trubka, pouzdro M12 x 1         |
| Rozměry                     | Ø 12 x 67.5 mm                  |
| Materiál pouzdra            | kov, niklovaná mosaz, niklováno |
| Čočka                       | plast, PMMA                     |

Technické údaje

|                          |                                          |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Elektrické připojení     | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PUR |
| Počet žil                | 4                                        |
| Okolní teplota           | -20... +60 °C                            |
| Stupeň krytí             | IP67<br>IP68                             |
| Speciální vlastnosti     | zapouzdřeno<br>Wash down                 |
| Indikace napájení        | LED, zelená                              |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                               |
| Signalizace poruchy      | LED, zelená, bliká                       |
| Indikace funkční rezervy | LED, žlutá, bliká                        |
| Testy / certifikáty      |                                          |
| MTTF                     | 46 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C        |
| Certifikáty              | CE                                       |

Příslušenství

SMB12FAM103011221

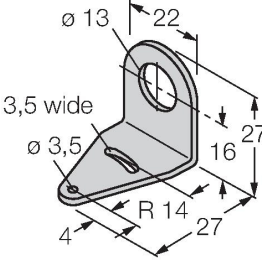


Montážní úchytka, nerez, pro závitová pouzdra M12, závit M10 x 1,5

SMB12MM3027635

Montážní úchytka, nerez, pro pouzdra M12

SMBQS12PD3059606



Montážní úchytka, materiál VA 1.4401, pro senzory QS12 & M12

## Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ    | ID č.   |                                                                           |
|-------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
|                   | BRT-84 | 3058979 | Kruhová odrazka, reflexní faktor 1,4, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C |

