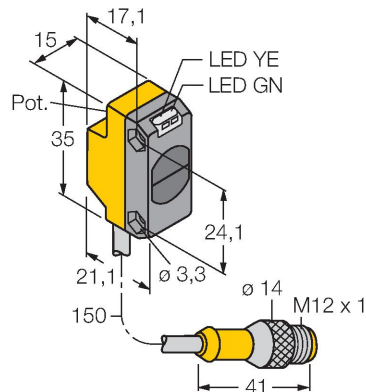


QS18VP6DBQPMA  
Optosenzor – reflexní snímače



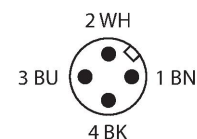
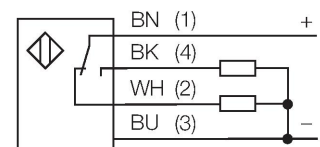
## Technické údaje

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Typ                         | QS18VP6DBQPMA                            |
| ID č.                       | 3073708                                  |
| Optická data                |                                          |
| Funkce                      | senzor přiblížení                        |
| Druh provozu                | difuzní                                  |
| Barva světla                | IR                                       |
| Vlnová délka                | 940 nm                                   |
| Rozsah                      | 0...450 mm                               |
| Elektrické údaje            |                                          |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                              |
| Zvlnění                     | < 10 % U <sub>ss</sub>                   |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 100 mA                                 |
| Ochrana proti zkratu        | ano                                      |
| Ochrana proti přepólování   | ano                                      |
| Výstupní funkce             | spínací/rozpínací, PNP                   |
| Proudový výstup             | 100 mA                                   |
| Frekvence spínání           | ≤ 800 Hz                                 |
| Doba ustálení               | ≤ 200 ms                                 |
| Mechanické údaje            |                                          |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, QS18                   |
| Rozměry                     | 21.1 x 15 x 35 mm                        |
| Materiál pouzdra            | plast, ABS                               |
| Čočka                       | plast, akrylát                           |
| Elektrické připojení        | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Okolní teplota              | -20... +70 °C                            |
| Stupeň krytí                | IP67                                     |

## Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti potenciometrem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

### Schéma zapojení



## Funkční princip

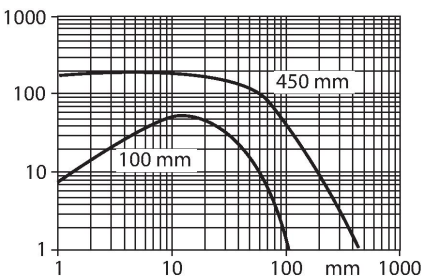
U reflexních snímačů (stejně jako u reflexních závor) jsou vysílač a přijímač umístěny v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímáňého objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spinací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímáňého předmětu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

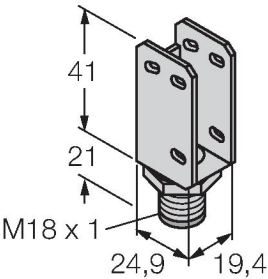
Technické údaje

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Indikace napájení        | LED, zelená        |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá         |
| Signalizace poruchy      | LED, zelená, bliká |
| Indikace funkční rezervy | LED, žlutá, bliká  |
| Testy / certifikáty      |                    |
| Certifikáty              | CE, cURus          |



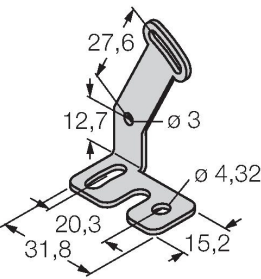
Příslušenství

SMBQS18A 3069721



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMBQS18AF 3067467



Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18