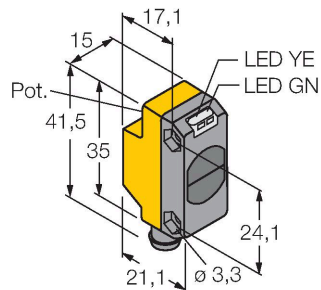


QS18VP6RBQ7

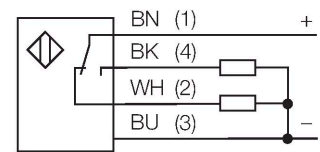
Optosenzor – jednocestná závora (přijímač)



Vlastnosti

- zástrčka 8 mm, 4 piny
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

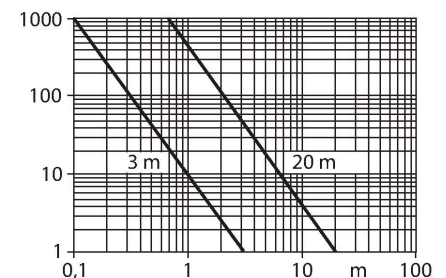
Schéma zapojení



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 světla 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 (typ 6EB/RB)



Technické údaje

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Typ | QS18VP6RBQ7 |
| ID č. | 3066440 |
| Optická data | |
| Funkce | jednocestná závora |
| Druh provozu | přijímač |
| Rozsah | 0...3000 mm |
| Elektrické údaje | |
| Napájecí napětí | 10...30 VDC |
| Zvlnění | < 10 % U _{ss} |
| 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 | ≤ 400 Hz |
| Doba ustálení | ≤ 100 ms |
| Reakční čas typicky | < 0.75 ms |
| Mechanické údaje | |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, QS18 |
| Rozměry | 27.7 x 15 x 41.5 mm |
| Materiál pouzdra | plast, ABS |
| Čočka | plast, akrylát |
| Elektrické připojení | konektor, M8 x 1, PVC |
| Počet žil | 4 |
| Okolní teplota | -20... +70 °C |
| Stupeň krytí | IP67 |
| Indikace napájení | LED, zelená |

Technické údaje

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Indikace stavu výstupu | LED, žlutá |
| Signalizace poruchy | LED, zelená, bliká |
| Indikace funkční rezervy | LED, žlutá, bliká |
| Testy / certifikáty | |
| MTTF | 2952 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty | CE, cURus |

Příslušenství

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| SMBQS18A | 3069721 | SMBQS18AF | 3067467 |
| <p>Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18</p> | | <p>Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18</p> | |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ | ID č. | |
|-------------------|-------------|---------|--|
| | PKG4M-2/TEL | 6625061 | Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz |
| | PKW4M-2/TEL | 6625067 | Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz |