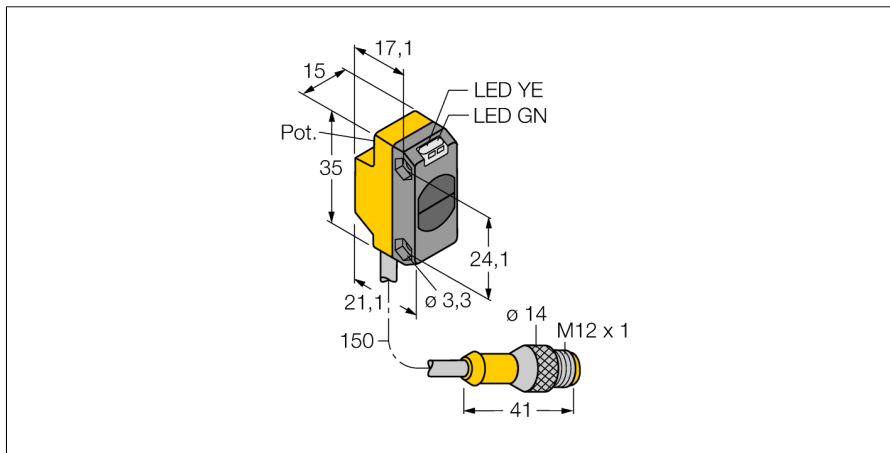


Optosenzor jednocestná závora (přijímač) QS18VP6RBQ5

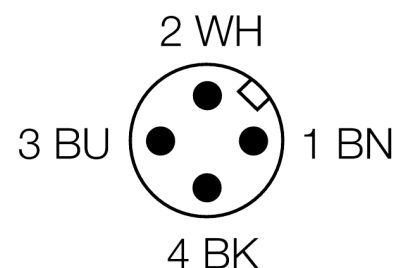
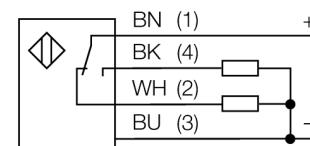
TURCK

Industrial
Automation



- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED

Schéma zapojení



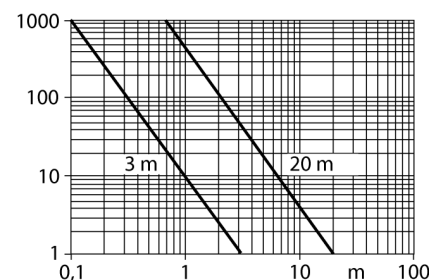
| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Typové označení | QS18VP6RBQ5 |
| Identifikační číslo | 3064591 |
| Druh provozu | jednocestná závora (přijímač) |
| Rozsah | 0...3000 mm |
| Okolní teplota | -20... +70°C |
| Napájecí napětí | 10...30VDC |
| Zvlnění | < 10 % U _n |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 100 mA |
| Ochrana proti zkratu | ano |
| Ochrana proti přepólování | ano |
| Výstupní funkce | spínací / rozpínací, PNP |
| Frekvence spínání | ≤ 400 Hz |
| Doba ustálení | ≤ 100 ms |
| Pouzdro | kvádrové pouzdro, QS18 |
| Rozměry | 27.7 x 15 x 35 mm |
| Materiál pouzdra | plast, ABS |
| Čočka | plast, akrylát |
| Připojení | kabel s konektorem, PVC, M12 x 1 |
| Délka kabelu | 0.15 m |
| Stupeň krytí | IP67 |
| MTTF | 2952Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Indikace napájení | LED zelená |
| Indikace stavu výstupu | LED žlutá |
| Signalizace poruchy | LED zelená bliká |
| Indikace funkční rezervy | LED žlutá bliká |

Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměřováno 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 (typ 6EB/RB)

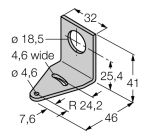
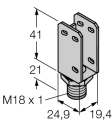
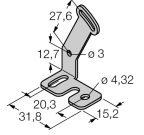


**Optosenzor
jednocestná závora (přijímač)
QS18VP6RBQ5**

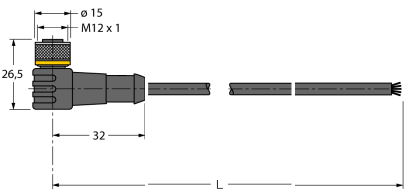
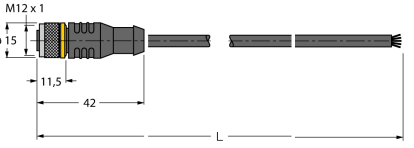
TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|--|---|
| SMB18A | 3033200 | Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18 |  |
| SMBQS18A | 3069721 | Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18 |  |
| SMBQS18AF | 3067467 | Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18 |  |

Wiring accessories

| Typové označení | Identifikační číslo | | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|---|---|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz |  |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 5pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz |  |