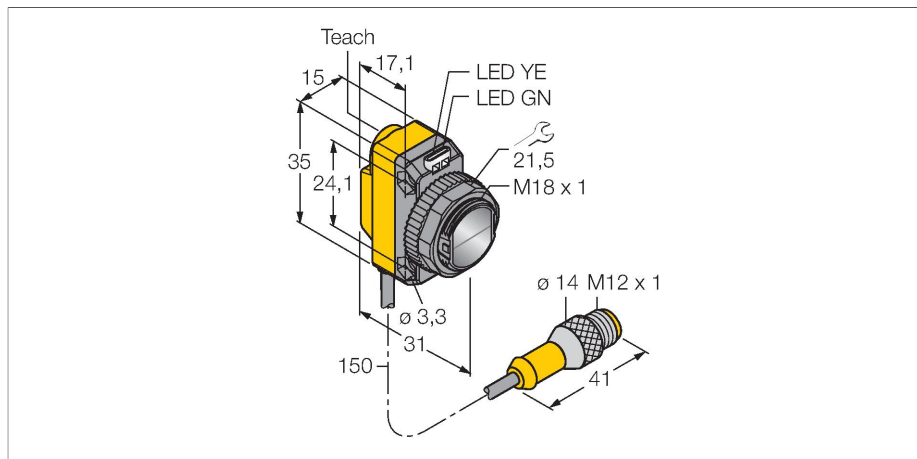


QS18VN6XLPQ5

## Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem pro snímání průhledných objektů



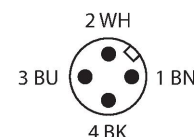
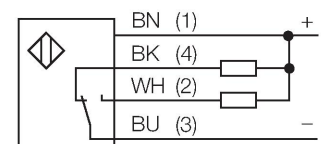
## Technické údaje

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                         | QS18VN6XLPQ5                            |
| ID č.                       | 3801268                                 |
| Optická data                |                                         |
| Funkce                      | reflexní závora                         |
| Druh provozu                | polarizované (koaxiální)                |
| Vlnová délka                | 625 nm                                  |
| Rozsah                      | 0...3000 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, NPN                  |
| Proudový výstup             | 100 mA                                  |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                                |
| Reakční čas typicky         | < 0.4 ms                                |
| Možnost nastavení           | potenciometr                            |
| Mechanické údaje            |                                         |
| Pouzdro                     | kvádr se závitem, QS18                  |
| Rozměry                     | Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm                  |
| Materiál pouzdra            | plast, ABS                              |
| Čočka                       | plast, PMMA                             |
| Elektrické připojení        | kabel s konektorem, M12 x 1, 0.3 m, PVC |
| Počet žil                   | 4                                       |

## Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s konektorem M12 x 1, 4žilový
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- koaxiální optika
- nastavení citlivosti 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. Objekt je detekován, jakmile přeruší tento paprsek. tento přístroj je dostatečně citlivý na snímání průhledných fólií, skleněných lahví a ostatních transparentních objektů. Mrtvý zóna je redukována díky koaxiální optice. Vestavěný filtr umožňuje snímání i vysoce lesklých předmětů. Pomocí tří mezních hodnot je možné reagovat i na

## Technické údaje

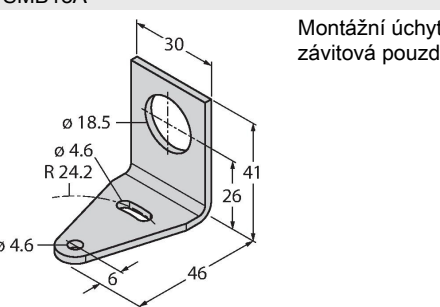
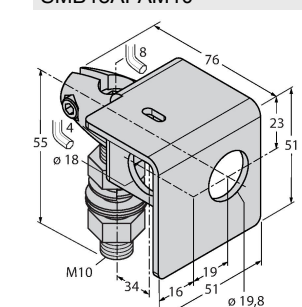
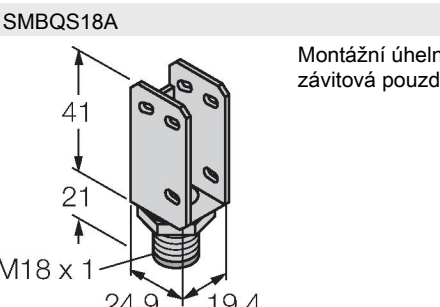
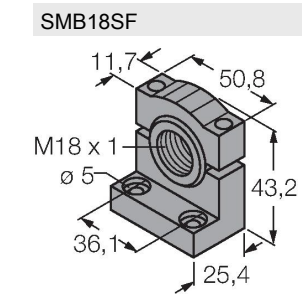
|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Okolní teplota           | -40... +70 °C                                      |
| Stupeň krytí             | IP67                                               |
| Speciální vlastnosti     | detekce průhledných objektů<br>zastavení/zpomalení |
| Indikace napájení        | LED, zelená                                        |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                                         |
| Signalizace poruchy      | LED, zelená, bliká                                 |
| Indikace funkční rezervy | LED, žlutá, bliká                                  |
| indikace alarmu          | LED žlutá bliká                                    |
| Testy / certifikáty      |                                                    |
| Certifikáty              | CE, cURus                                          |

objekty, které se liší průhledností. Přístroj se automaticky přizpůsobuje zašpinění a prachu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ LP)

## Příslušenství

|                                                                                     |                                                                 |                                                                                      |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SMB18A                                                                              | 3033200                                                         | SMB18AFAM10                                                                          | 3012558                                                              |
|   | <p>Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18</p> |   | <p>Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5</p> |
| SMBQS18A                                                                            | 3069721                                                         | SMB18SF                                                                              | 3052519                                                              |
|  | <p>Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18</p>   |  | <p>Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná</p> |

## Příslušenství

|                                                                                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozměrový náčrtek</b>                                                            | <b>Typ</b>    | <b>ID č.</b> |                                                                                                                                                                                                                            |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013      | Připojovací kabel, zásuvka M12<br>přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m,<br>materiál kabelu: černé PVC; cULus<br>certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu<br>a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a> |

**Rozměrový náčrtek**
**Typ**

WKC4.4T-2/TEL

**ID č.**

6625025

Připojovací kabel, zásuvka M12  
úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m,  
materiál kabelu: černé PVC; cULus  
certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu  
a provedení, viz [www.turck.cz](http://www.turck.cz)

