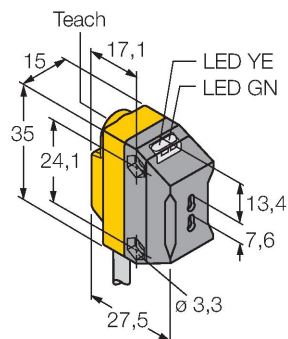


# QS18EP6FPQ

## Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



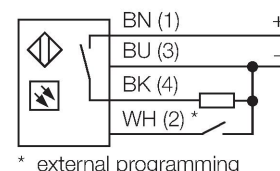
### Technické údaje

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Typ                         | QS18EP6FPQ                              |
| ID č.                       | 3075730                                 |
| <b>Optická data</b>         |                                         |
| Funkce                      | Senzor pro světlovody                   |
| Druh provozu                | plastové světlovody                     |
| Druh světelného vodiče      | plast                                   |
| Barva světla                | červená                                 |
| Vlnová délka                | 660 nm                                  |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                         |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                             |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 100 mA                                |
| Proud naprázdno             | ≤ 35 mA                                 |
| Ochrana proti přepólování   | ano                                     |
| Výstupní funkce             | spínací, PNP                            |
| Frekvence spínání           | ≤ 833 Hz                                |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                                |
| Reakční čas typicky         | < 0.6 ms                                |
| Možnost nastavení           | tlačítko<br>vzdálené nastavení          |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                         |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, QS18                  |
| Rozměry                     | 27.5 x 15 x 35 mm                       |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál          |
| Elektrické připojení        | kabel s konektorem, M8 x 1, 0.15 m, PVC |
| Počet žil                   | 4                                       |
| Okolní teplota              | -20... +70 °C                           |
| Relativní vlhkost vzduchu   | 0...95 %                                |

### Vlastnosti

- 150mm PVC kabel s 4pinovým konektorem M8 x 1
- stupeň krytí IP67
- dobře viditelné LED
- nastavení citlivosti Teach tlačítkem
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup
- spínání světlem / tmou

### Schéma zapojení



### Funkční princip

Při stísněných montážních podmínkách nebo při vysokých teplotách jsou často optimálním řešením skleněné nebo plastové světlovody. Světlovody vedou světlo od senzoru ke snímanému objektu. Pro jednocestné závory se používají jednoduché světlovody, pro reflexní závory se používají vidlicové světlovody.

#### Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu jednocestné světelné závory (typ F se světlovodem IT23S a typ FP se světlovodem PIT46U)

Technické údaje

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Stupeň krytí             | IP67                             |
| Speciální vlastnosti     | zastavení/zpomalení<br>Wash down |
| Indikace napájení        | LED, zelená                      |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                       |
| Signalizace poruchy      | LED, zelená, bliká               |
| Indikace funkční rezervy | LED                              |
| indikace alarmu          | LED žlutá bliká                  |
| Testy / certifikáty      |                                  |
| Certifikáty              | CE, cURus                        |



Příslušenství

SMB18A3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMBQS18A3069721

Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

SMBQS18AF3067467

Montážní úhelník, nerez ocel, pro závitová pouzdra M18

Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

PKG4M-2/TEL

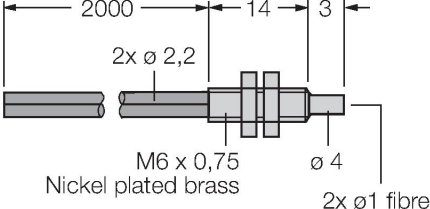
ID č.

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](http://www.turck.cz)

| Rozměrový náčrtek                                                                 | Typ         | ID č.   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a> |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                 | Typ    | ID č.   |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PBT46U | 3025967 | Plastový světlovod, pracovní režim: Světelný snímač, závitové pouzdro M3 x 0,75, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C. |

|        |         |                                                                                                                                                                            |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIT46U | 3026034 | Plastový světlovod, pracovní režim: Světelná závora, závitové pouzdro M3 x 0,5, konfekční světlovod bez koncovky, vnější plášť z polyetylénu, pro teploty -30 °C...+70 °C. |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

