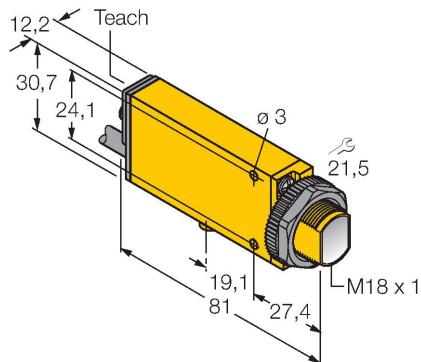


# SMU315FP W/30

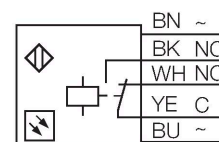
## Optosenzor – optické senzory pro plastové světlovody



### Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VDC nebo 24...240 VAC
- reléový výstup

### Schéma zapojení



### Technické údaje

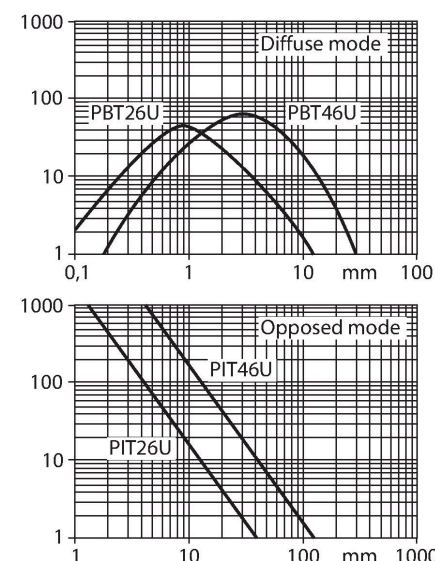
|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Typ                         | SMU315FP W/30                         |
| ID č.                       | 3067965                               |
| <b>Optická data</b>         |                                       |
| Funkce                      | Senzor pro světlovody                 |
| Druh provozu                | plastové světlovody                   |
| Druh světelného vodiče      | plast                                 |
| Barva světla                | červená                               |
| Vlnová délka                | 650 nm                                |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                       |
| Napájecí napětí             | 24...240 VDC                          |
| Napájecí napětí             | 24...240 VAC                          |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 3000 mA                             |
| Jmenovitý provozní proud AC | ≤ 3000 mA                             |
| Výstupní funkce             | spínací/rozpínací, reléový výstup     |
| Frekvence spínání           | ≤ 25 Hz                               |
| Doba ustálení               | ≤ 1000 ms                             |
| Reakční čas typicky         | < 20 ms                               |
| Max. DC výkon               | 1 W                                   |
| Možnost nastavení           | potenciometr                          |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                       |
| Pouzdro                     | kvádrové pouzdro, Mini Beam           |
| Rozměry                     | 81 x 12,3 x 30,7 mm                   |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál, žlutá |
| Elektrické připojení        | kabel, 9 m, PVC                       |
| Počet žil                   | 5                                     |
| Průřez žily                 | 0,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Okolní teplota              | -20... +55 °C                         |

### 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



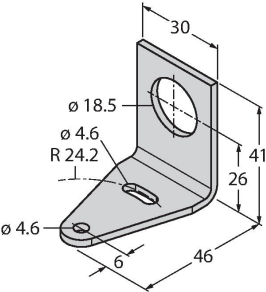
Technické údaje

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Relativní vlhkost vzduchu | 0...90 %            |
| Stupeň krytí              | IP67                |
| Speciální vlastnosti      | Wash down           |
| Indikace stavu výstupu    | LED, červená        |
| Indikace funkční rezervy  | LED, červená, bliká |
| Testy / certifikáty       |                     |
| Certifikáty               | CE, cURus, CSA      |

Příslušenství

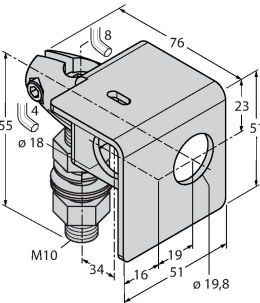
SMB18A 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



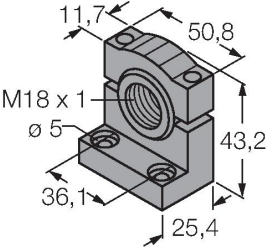
SMB18AFAM10 3012558

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5



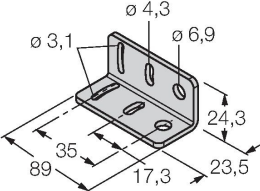
SMB18SF 3052519

Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná



SMB312B 3025519

Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR



SMB3018SC 3053952

Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18

