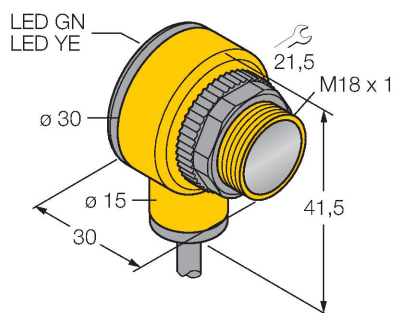


# T18RW3LP W/30

## Optosenzor – Reflexní závora s polarizačním filtrem



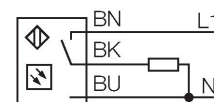
### Technické údaje

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | T18RW3LP W/30                  |
| ID č.                       | 3033959                        |
| <b>Optická data</b>         |                                |
| Funkce                      | reflexní závora                |
| Druh provozu                | polarizované                   |
| odrazka součástí dodávky    | ne                             |
| Barva světla                | červená polarizovaná           |
| Vlnová délka                | 680 nm                         |
| Rozsah                      | 50...2000 mm                   |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                |
| Napájecí napětí             | 20...250 VAC                   |
| Jmenovitý provozní proud AC | ≤ 200 mA                       |
| Výstupní funkce             | spínání tmou, reléový výstup   |
| Frekvence spínání           | ≤ 40 Hz                        |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                       |
| Reakční čas typicky         | < 16 ms                        |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                |
| Pouzdro                     | trubka, T18                    |
| Rozměry                     | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm       |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                       | plast, Acrylic                 |
| Elektrické připojení        | kabel, 9 m, PVC                |
| Počet žil                   | 3                              |
| Průřez žily                 | 0.5 mm <sup>2</sup>            |
| Okolní teplota              | -40... +70 °C                  |
| Stupeň krytí                | IP67<br>IP69                   |

### Vlastnosti

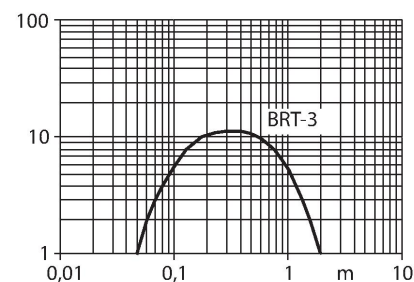
- kabel 9 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup

### 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. 3drát DC, 8...30 VDC Reflexní závory se vyznačují dobrým kontrastem a velkou funkční rezervou. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Akční rádius  
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Technické údaje

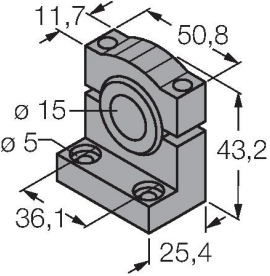
|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti     | odolnost vůči chemikáliím<br>zapouzdřeno<br>Wash down |
| Indikace napájení        | LED, zelená                                           |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                                            |
| Indikace funkční rezervy | LED                                                   |
| Testy / certifikáty      |                                                       |
| Certifikáty              | CE, UL, CSA                                           |

Příslušenství

SMB1815SF

3053279

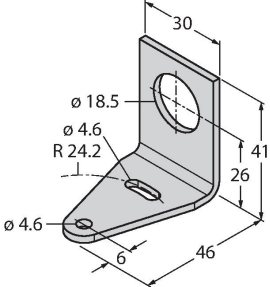
Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD



SMB18A

3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



SMB18FM

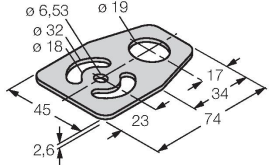
3079421

Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18

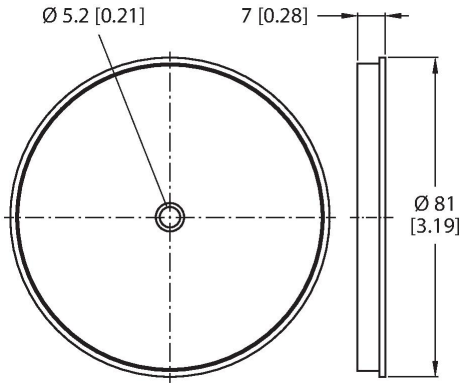
SMBAMS18P

3073134

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ   | ID č.   |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | BRT-3 | 3016164 | Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C |