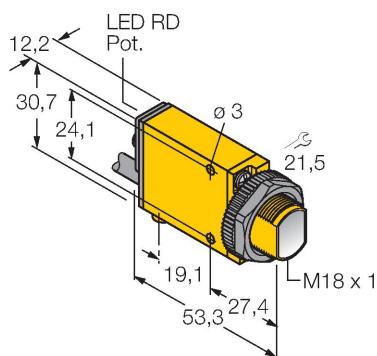


# SM312LVMHS W/50

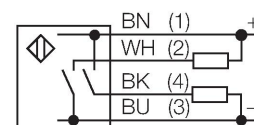
## Optosenzor – reflexní závory



### Vlastnosti

- PVC kabel 15,24 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

### Schéma zapojení



### Technické údaje

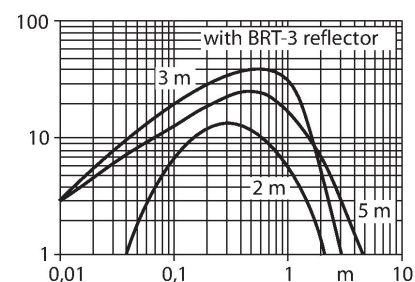
|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Typ                         | SM312LVMHS W/50                       |
| ID č.                       | 3026544                               |
| <b>Optická data</b>         |                                       |
| Funkce                      | reflexní závora                       |
| Druh provozu                | nepolarizované                        |
| odrazka součástí dodávky    | ne                                    |
| Barva světla                | červená                               |
| Vlnová délka                | 650 nm                                |
| Rozsah                      | 0...5000 mm                           |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                       |
| Napájecí napětí             | 10...30 VDC                           |
| Zvlnění                     | < 10 % U <sub>ss</sub>                |
| DC jmenovitý provozní proud | ≤ 150 mA                              |
| Proud naprázdno             | ≤ 25 mA                               |
| Výstupní funkce             | spínací, PNP/NPN                      |
| Frekvence spínání           | ≤ 500 Hz                              |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                              |
| Reakční čas typicky         | < 0.3 ms                              |
| Hodnota proudového omezení  | > 220 mA                              |
| Možnost nastavení           | potenciometr                          |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                       |
| Pouzdro                     | kvádr se závitem, Mini Beam           |
| Rozměry                     | Ø 18 x 53.3 x 12.3 x 30.7 mm          |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál, žlutá |
| Čočka                       | plast, akrylát                        |
| Elektrické připojení        | kabel, 2 m, PVC                       |
| Počet žil                   | 4                                     |

### 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 d300417.pdf Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj. Mimo to je potřeba instalovat a zapojit pouze jeden přístroj.

#### Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu (typ LV)

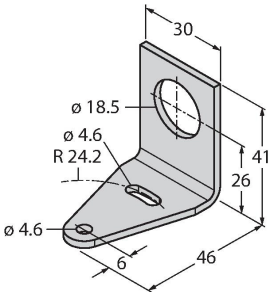


Technické údaje

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Průřez žíly              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Okolní teplota           | -20... +70 °C       |
| Stupeň krytí             | IP67                |
| Speciální vlastnosti     | zapouzdřeno         |
| Indikace stavu výstupu   | LED, červená        |
| Indikace funkční rezervy | LED, červená, bliká |
| Testy / certifikáty      |                     |
| Certifikáty              | CE, cURus, CSA      |

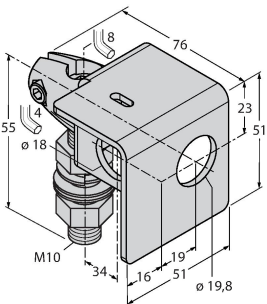
Příslušenství

SMB18A 3033200



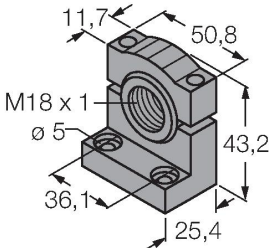
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18AFAM10 3012558



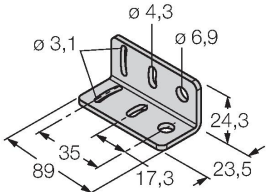
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5

SMB18SF 3052519



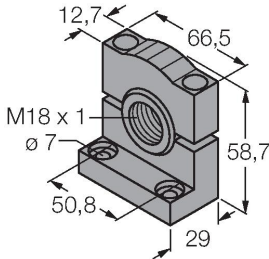
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná

SMB312B 3025519



Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC 3053952



Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18

## Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                                                                                                                                                                                                                  | Typ   | ID č.   |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| <p>Technical drawing of a circular reflector (BRT-3). The front view shows a circle with a central hole of diameter <math>\varnothing 5.2</math> [0.21]. The side view shows a cylinder with an outer diameter of <math>\varnothing 81</math> [3.19] and a height of 7 [0.28].</p> | BRT-3 | 3016164 | Kulatá odrazka, reflexní faktor 1.0, akrylát, pro teploty -20 ... +60 °C |