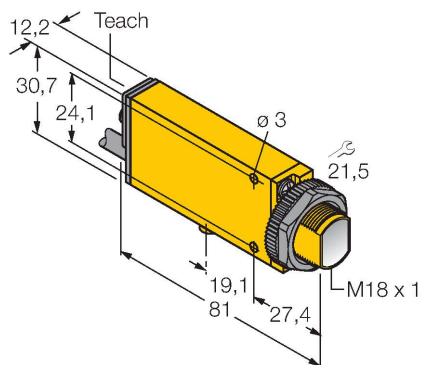


# SM2A312LQD

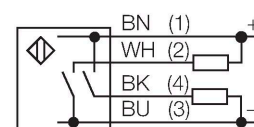
## Optosenzor – reflexní závory



### Vlastnosti

- PVC kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- citlivost nastavitelná potenciometrem
- indikace nastavení
- napájecí napětí: 24...240 VAC
- bipolární spínací výstup
- spínání světlem/tmou

### Schéma zapojení



### Technické údaje

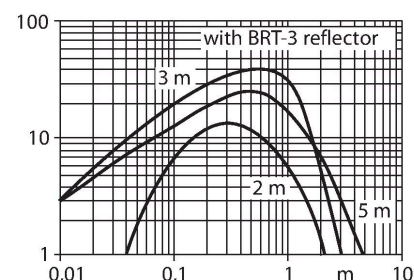
|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ                        | SM2A312LQD                            |
| ID č.                      | 3029187                               |
| <b>Optická data</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            | 24...240 VAC                          |
| Výstupní funkce            | reléový výstup                        |
| Doba ustálení              | ≤ 300 ms                              |
| Reakční čas typicky        | < 4 ms                                |
| Možnost nastavení          | potenciometr                          |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                       |
| Pouzdro                    | kvádr se závitem, Mini Beam           |
| Rozměry                    | Ø 18 mm                               |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál, žlutá |
| Čočka                      | plast, akrylát                        |
| Elektrické připojení       | konektor, 1/2", PVC                   |
| Počet žil                  | 3                                     |
| Okolní teplota             | -20... +70 °C                         |
| Stupeň krytí               | IP67                                  |
| Indikace funkční rezervy   | LED                                   |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                                       |
| Certifikáty                | CE, cURus, CSA                        |

### 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)

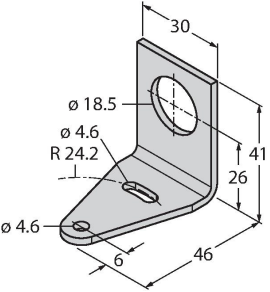


Příslušenství

SMB18A

3033200

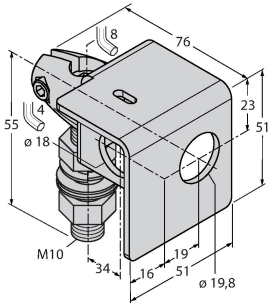
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



SMB18AFAM10

3012558

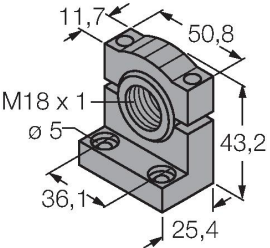
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5



SMB18SF

3052519

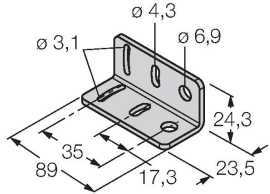
Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M18, otočná



SMB312B

3025519

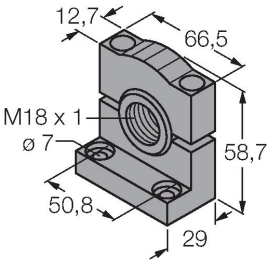
Montážní úchytka, nerez, pro typy MINI-BEAM NAMUR



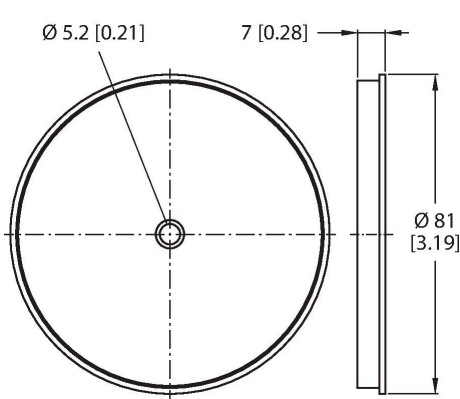
SMB3018SC

3053952

Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18



Příslušenství

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