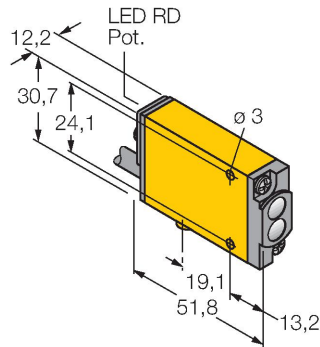


# SM2A312DBZ W/30

## Optosenzor – reflexní snímače



### 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



### Funkční princip

Reflexní snímač obsahuje vysílač a přijímač v jednom pouzdře. Vyhodnocováno není ale přerušení světelných paprsků, ale odraz od snímaného objektu. K detekci objektu je třeba odraz dostatečného množství světla zpět k přijímači. Spínací vzdálenost reflexních snímačů závisí ve značné míře na reflexních schopnostech snímaného předmětu.

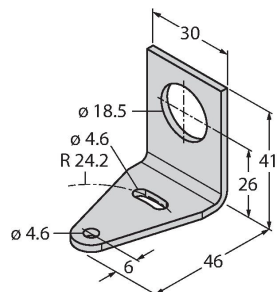
Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

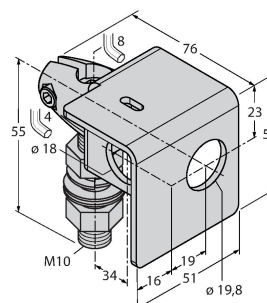
### Technické údaje

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ                        | SM2A312DBZ W/30                       |
| ID č.                      | 3035662                               |
| <b>Optická data</b>        |                                       |
| Funkce                     | senzor přiblížení                     |
| Druh provozu               | difuzní                               |
| Barva světla               | IR                                    |
| Vlnová délka               | 650 nm                                |
| Rozsah                     | 300 mm                                |
| <b>Elektrické údaje</b>    |                                       |
| Napájecí napětí            | 24...240 VAC                          |
| Výstupní funkce            | reléový výstup                        |
| Doba ustálení              | ≤ 300 ms                              |
| Reakční čas typicky        | < 8 ms                                |
| Možnost nastavení          | potenciometr                          |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                       |
| Pouzdro                    | kvádrové pouzdro, Mini Beam           |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál, žlutá |
| Čočka                      | plast, Acrylic                        |
| Elektrické připojení       | kabel, 9 m, PVC                       |
| Počet žil                  | 2                                     |
| Okolní teplota             | -20... +70 °C                         |
| Stupeň krytí               | IP67                                  |
| Speciální vlastnosti       | zapouzdřeno                           |
| Indikace funkční rezervy   | LED                                   |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                                       |
| Certifikáty                | CE, cURus, CSA                        |

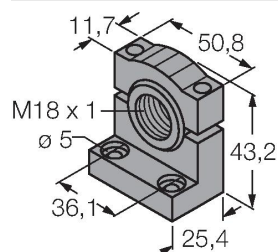
## Příslušenství

**SMB18A**
**3033200**


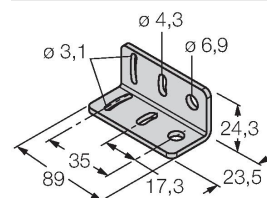
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

**SMB18AFAM10**
**3012558**


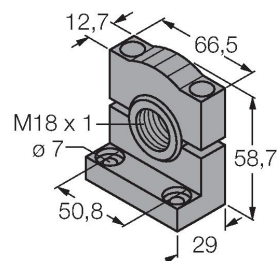
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závity 18 mm, závit M10 x 1,5

**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