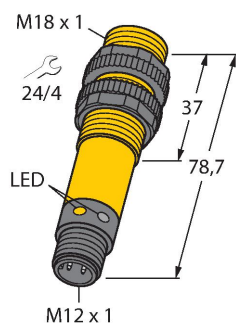


# S18AW3DQ3

## Optosenzor – reflexní snímače



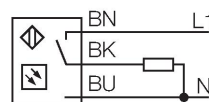
### Technické údaje

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Typ                         | S18AW3DQ3                       |
| ID č.                       | 3036873                         |
| <b>Optická data</b>         |                                 |
| Funkce                      | senzor přiblížení               |
| Druh provozu                | difuzní                         |
| Barva světla                | IR                              |
| Vlnová délka                | 880 nm                          |
| Rozsah                      | 0...100 mm                      |
| <b>Elektrické údaje</b>     |                                 |
| Napájecí napětí             | 20...250 VAC                    |
| Jmenovitý provozní proud AC | ≤ 200 mA                        |
| Výstupní funkce             | spínání světlem, reléový výstup |
| Frekvence spínání           | ≤ 40 Hz                         |
| Doba ustálení               | ≤ 100 ms                        |
| Reakční čas typicky         | < 16 ms                         |
| <b>Mechanické údaje</b>     |                                 |
| Pouzdro                     | trubka, S18                     |
| Rozměry                     | Ø 18 x 78.7 mm                  |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál  |
| Čočka                       | plast, akrylát                  |
| Elektrické připojení        | konektor, M12 x 1, PVC          |
| Počet žil                   | 5                               |
| Okolní teplota              | -40... +70 °C                   |
| Stupeň krytí                | IP67<br>IP69                    |
| Speciální vlastnosti        | zapouzdřeno<br>Wash down        |
| Indikace napájení           | LED, zelená                     |

### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- k dispozici spínání světlem/tmou nebo spínání světlem a poruchový výstup

### Schéma zapojení

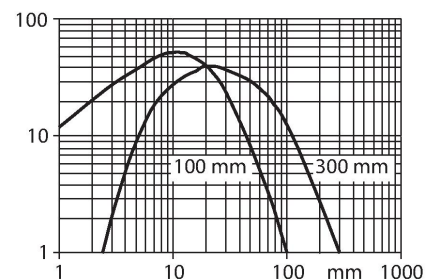


### Funkční princip

Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu



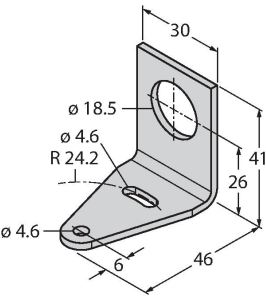
Technické údaje

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá  |
| Indikace funkční rezervy | LED         |
| Testy / certifikáty      |             |
| Certifikáty              | CE, UL, CSA |

Příslušenství

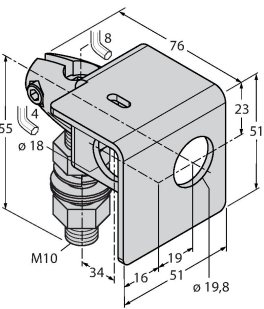
SMB18A 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



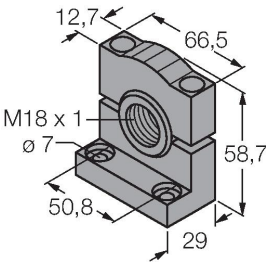
SMB18AFAM10 3012558

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



SMB3018SC 3053952

Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18



SMBAMS18P 3073134

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18

