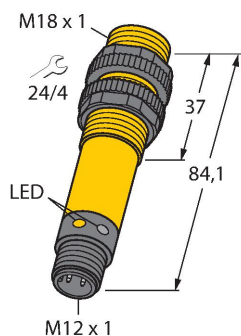


# S18RW3FF25Q1

## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



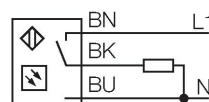
### Technické údaje

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | S18RW3FF25Q1                   |
| ID č.                       | 3058422                        |
| <b>Optická data</b>         |                                |
| Funkce                      | senzor přiblížení              |
| Druh provozu                | potlačení pozadí, pevné        |
| Barva světla                | IR                             |
| Vlnová délka                | 880 nm                         |
| Rozsah                      | 0...25 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, S18                    |
| Rozměry                     | Ø 18 x 84.1 mm                 |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                       | plast, Acrylic                 |
| Elektrické připojení        | konektor, 1/2", PVC            |
| Počet žil                   | 4                              |
| 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

### Schéma zapojení

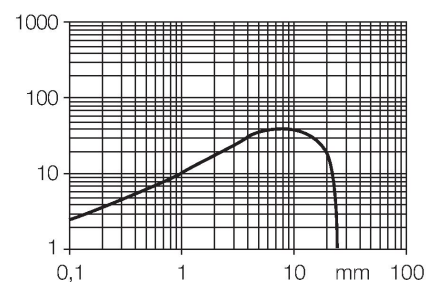


### Funkční princip

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



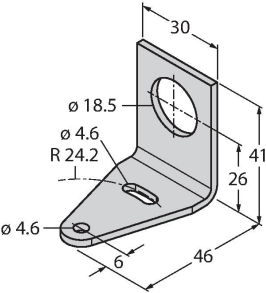
Technické údaje

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                         |
| Indikace funkční rezervy | LED                                |
| Testy / certifikáty      |                                    |
| MTTF                     | 448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty              | CE, UL, CSA                        |

Příslušenství

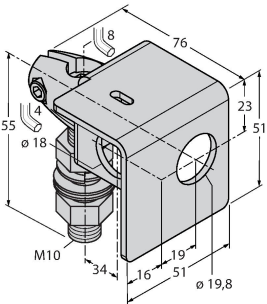
SMB18A 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



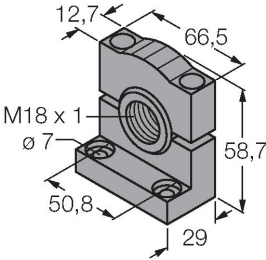
SMB18AFAM10 3012558

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



SMB3018SC 3053952

Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18



SMBAMS18P 3073134

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18

