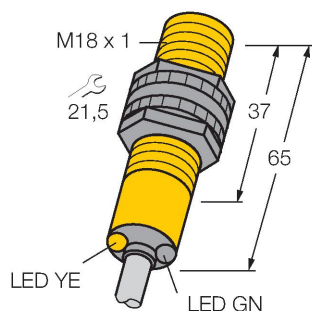


# S18SN6FF50

## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



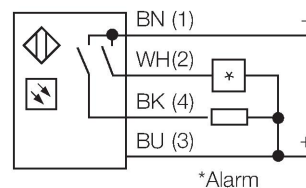
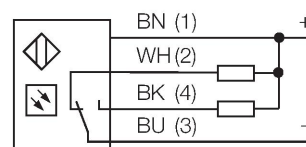
### Technické údaje

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ                        | S18SN6FF50                     |
| ID č.                      | 3028940                        |
| <b>Optická data</b>        |                                |
| Funkce                     | senzor přiblížení              |
| Druh provozu               | potlačení pozadí, pevné        |
| Barva světla               | IR                             |
| Vlnová délka               | 880 nm                         |
| Rozsah                     | 0...50 mm                      |
| <b>Elektrické údaje</b>    |                                |
| Napájecí napětí            | 10...30 VDC                    |
| Proud naprázdno            | ≤ 35 mA                        |
| Ochrana proti zkratu       | ano / taktovaná                |
| Ochrana proti přepólování  | ano                            |
| Výstupní funkce            | závisí na zapojení, NPN        |
| Frekvence spínání          | ≤ 160 Hz                       |
| Doba ustálení              | ≤ 100 ms                       |
| Reakční čas typicky        | < 3 ms                         |
| Hodnota proudového omezení | > 220 mA                       |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                |
| Pouzdro                    | trubka, S18                    |
| Rozměry                    | Ø 18 x 65 mm                   |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                      | plast, Acrylic                 |
| Elektrické připojení       | kabel, 2 m, PVC                |
| Počet žil                  | 4                              |
| Průřez žily                | 0.5 mm <sup>2</sup>            |
| Okolní teplota             | -40... +70 °C                  |

### Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- připojovací kabel 2 m

### Schéma zapojení



### Funkční princip

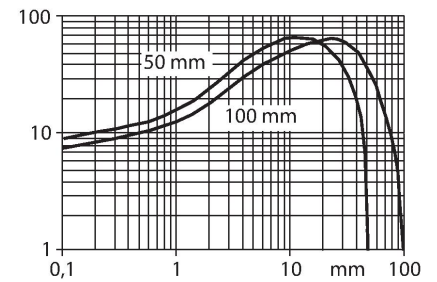
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

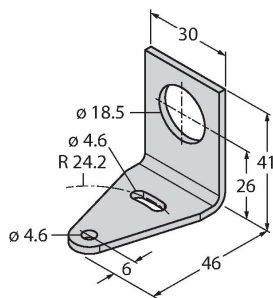
## Technické údaje

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Stupeň krytí             | IP67<br>IP69                       |
| Speciální vlastnosti     | zapouzdřeno<br>Wash down           |
| Indikace napájení        | LED, zelená                        |
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                         |
| Signalizace poruchy      | LED, zelená, bliká                 |
| Indikace funkční rezervy | LED                                |
| indikace alarmu          | LED žlutá bliká                    |
| Testy / certifikáty      |                                    |
| MTTF                     | 448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty              | CE, UL, CSA                        |



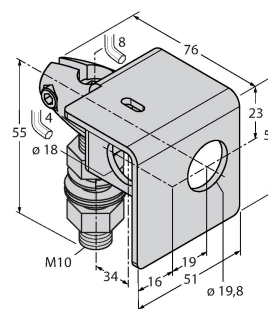
## Příslušenství

|        |         |
|--------|---------|
| SMB18A | 3033200 |
|--------|---------|



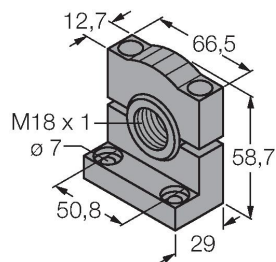
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro  
závitová pouzdra M18

|             |         |
|-------------|---------|
| SMB18AFAM10 | 3012558 |
|-------------|---------|



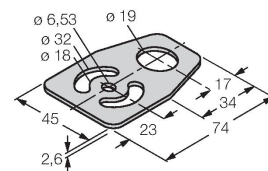
Montážní úchytka, VA 1.4401, pro  
závity 18 mm, závit M10 x 1,5

|           |         |
|-----------|---------|
| SMB3018SC | 3053952 |
|-----------|---------|



Montážní úhelník, černý PBT, pro  
závitová pouzdra M18

|           |         |
|-----------|---------|
| SMBAMS18P | 3073134 |
|-----------|---------|



Montážní deska, nerez, pro závitová  
pouzdra M18