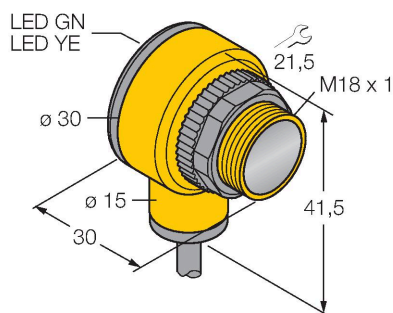


# T18AW3FF50 W/30

## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



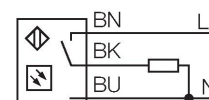
### Technické údaje

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Typ                         | T18AW3FF50 W/30                          |
| ID č.                       | 3033924                                  |
| <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             | 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, T18                              |
| Rozměry                     | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm                 |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál           |
| Čočka                       | plast, Acrylic                           |
| Elektrické připojení        | kabel, 9 m, PVC                          |
| Počet žil                   | 3                                        |
| Průřez žily                 | 0.5 mm <sup>2</sup>                      |
| Okolní teplota              | -40... +70 °C                            |
| Stupeň krytí                | IP67<br>IP69                             |
| Speciální vlastnosti        | odolnost vůči chemikáliím<br>zapouzdřeno |

### Vlastnosti

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

### Schéma zapojení

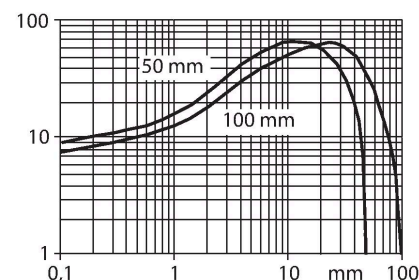


### Funkční princip

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

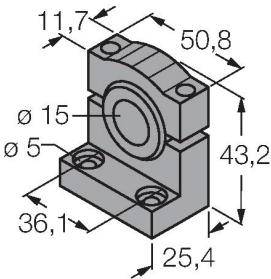


Technické údaje

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
|                          | Wash down                          |
| Indikace napájení        | LED, zelená                        |
| 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                        |

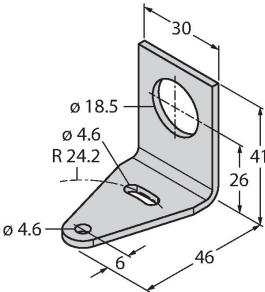
Příslušenství

SMB1815SF 3053279



Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD

SMB18A 3033200

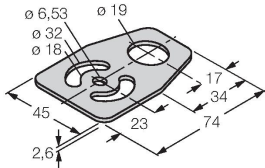


Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18FM 3079421

Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18

SMBAMS18P 3073134



Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18