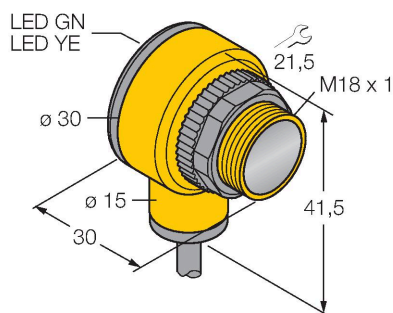


# T18SN6FF25 W/30

## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



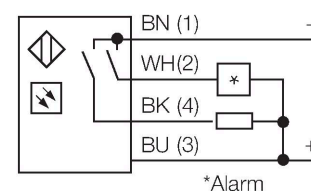
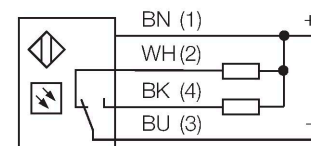
### Technické údaje

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ                        | T18SN6FF25 W/30                |
| ID č.                      | 3058388                        |
| <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            | 10...30 VDC                    |
| Proud naprázdno            | ≤ 25 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, T18                    |
| Rozměry                    | Ø 18 x 30 x 30 x 41.5 mm       |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                      | plast, akrylát                 |
| Elektrické připojení       | kabel, 9 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
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací NPN výstup

### Schéma zapojení



### Funkční princip

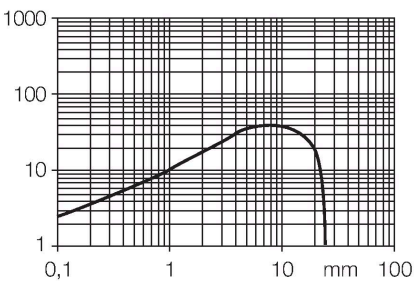
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

Technické údaje

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stupeň krytí             | IP67<br>IP69                                          |
| Speciální vlastnosti     | odolnost vůči chemikáliím<br>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

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