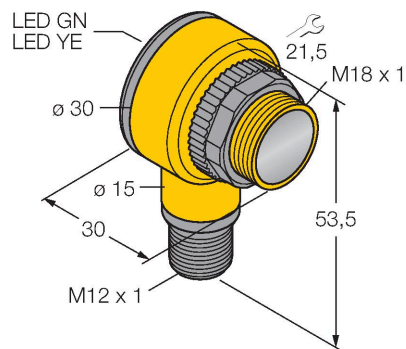


# T18S2P6FF25Q

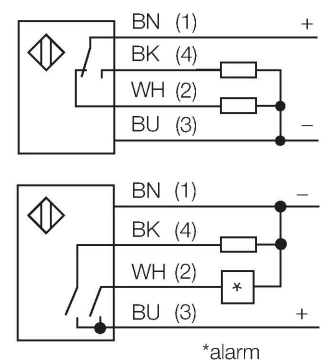
## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

### Schéma zapojení



### Technické údaje

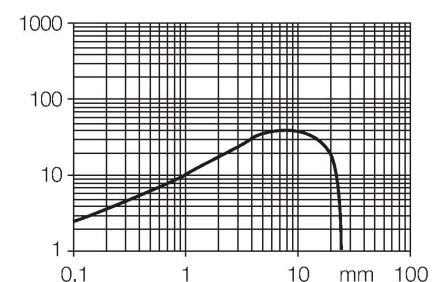
|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ                        | T18S2P6FF25Q                   |
| ID č.                      | 3058397                        |
| <b>Optická data</b>        |                                |
| 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, PNP        |
| 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 54 mm         |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                      | plast, akrylát                 |
| Elektrické připojení       | konektor, M12 x 1, PVC         |
| Počet žil                  | 4                              |
| Okolní teplota             | -40... +70 °C                  |
| Stupeň krytí               | IP67                           |

### 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

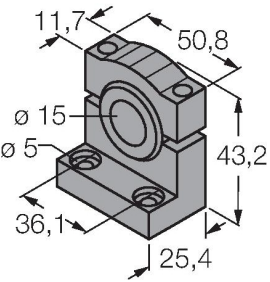


Technické údaje

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
|                          | 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                                           |

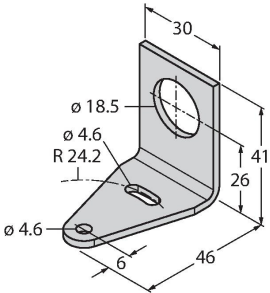
Příslušenství

SMB1815SF3053279



Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD

SMB18A3033200



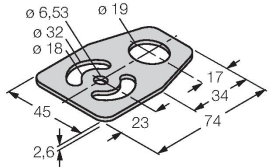
Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18

SMB18FM3079421



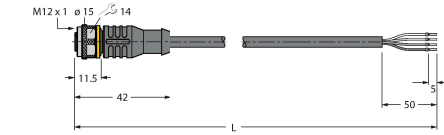
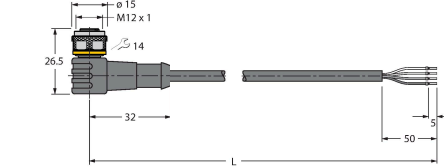
Montážní úchytka, válcová, černá, vnější závit M22x1,5, vnitřní závit M18x1, pro senzory v závitových pouzdrech M18

SMBAMS18P3073134



Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ           | ID č.   |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a>  |
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz <a href="http://www.turck.cz">www.turck.cz</a> |