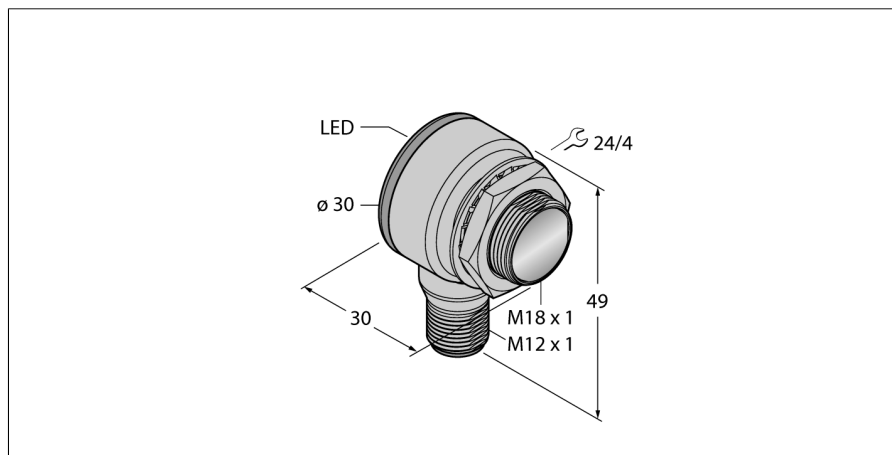
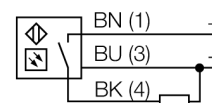


## Optosenzor reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí TM18AP6FF100Q8



- zástrčka M12 x 1, 5pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C
- kovové pouzdro
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- PNP spínací výstup, spínání světlem

### Schéma zapojení



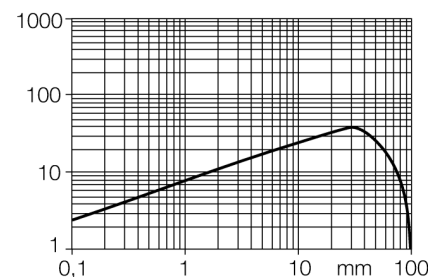
|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Typové označení</b>         | TM18AP6FF100Q8                             |
| Identifikační číslo            | 3042017                                    |
| <b>Druh provozu</b>            | reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí |
| Barva světla                   | červená                                    |
| Vlnová délka                   | 660 nm                                     |
| Rozsah                         | 0...100 mm                                 |
| Okolní teplota                 | -40... +70°C                               |
| <b>Napájecí napětí</b>         | 10...30VDC                                 |
| Proud naprázdno I <sub>0</sub> | ≤ 25 mA                                    |
| Ochrana proti zkratu           | ano/ taktovaná                             |
| Ochrana proti přepólování      | ano  |
| Výstupní funkce                | spínací, spínaný světlem, PNP              |
| Frekvence spínání              | ≤ 220 Hz                                   |
| Doba ustálení                  | ≤ 100 ms                                   |
| <b>Pouzdro</b>                 | válcové / závitové, TM18                   |
| Rozměry                        | 30 x 30 x 49 mm                            |
| Materiál pouzdra               | kov / plast, CuZn                          |
| Čočka                          | plast, akrylát                             |
| Připojení                      | konektor, M12 x 1                          |
| Stupeň krytí                   | IP67 / IP69K                               |
| MTTF                           | 448Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C         |
| <b>Indikace napájení</b>       | LED zelená                                 |
| Indikace stavu výstupu         | LED žlutá                                  |
| Signalizace poruchy            | LED zelená bliká                           |
| indikace alarmu                | LED žlutá bliká                            |

### 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

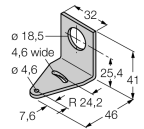


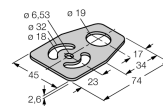
**Optosenzor**  
**reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí**  
**TM18AP6FF100Q8**

**TURCK**

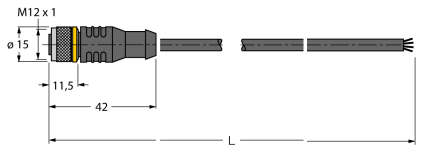
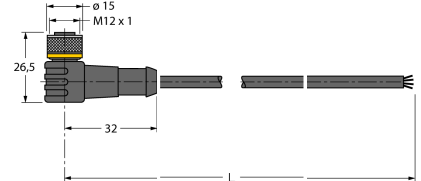
Industrial  
Automation

**Příslušenství**

| Typové označení | Identifikační číslo |   | Rozměrový náčrtek   |
|-----------------|---------------------|---|---|
| SMBT18Y         | 3069554             | Montážní úchytka, úhlová, pro senzory v závitových pouzdrech M18, otvor 15,3 mm pro kabel nebo konektor M12x1 |  |
| SMB18A          | 3033200             | Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M18   |   |
| SMBAMS18P       | 3073134             | Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18   |   |



**Wiring accessories**

| Typové označení | Identifikační číslo |   | Rozměrový náčrtek   |
|-----------------|---------------------|---|---|
| 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 www.turck.cz  |  |
| 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 www.turck.cz |  |