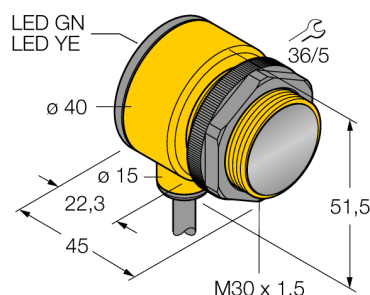
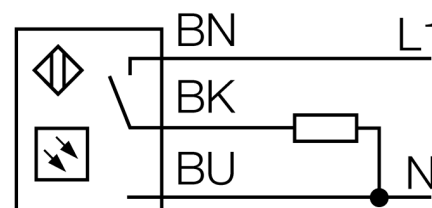


# Optický senzor reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí T30RW3FF200 W/30



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

## Schéma zapojení

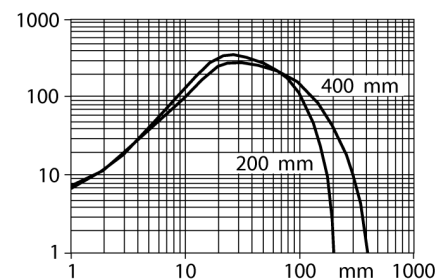


## Funkční princip

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



|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Typ                            | T30RW3FF200 W/30                   |
| ID č.                          | 3033961                            |
| <b>Optická data</b>            |                                    |
| Funkce                         | senzor přiblížení                  |
| Druh provozu                   | potlačení pozadí, pevné            |
| Barva světla                   | IR                                 |
| Vlnová délka                   | 880 nm                             |
| Rozsah                         | 0...200 mm                         |
| <b>Elektrické údaje</b>        |                                    |
| Napájecí napětí U <sub>a</sub> | 20...250VAC                        |
| Jmenovitý provozní proud AC    | ≤ 200 mA                           |
| Výstupní funkce                | spínání tmou, reléový výstup       |
| Frekvence spínání              | ≤ 40 Hz                            |
| Doba ustálení                  | ≤ 100 ms                           |
| Reakční čas typicky            | < 16 ms                            |
| <b>Mechanické údaje</b>        |                                    |
| Pouzdro                        | trubka, T30                        |
| Rozměry                        | Ø 30 x 45 x 40 x 51.5 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                   | IP69                               |
| <b>Speciální vlastnosti</b>    |                                    |
|                                | zapouzdřeno                        |
|                                | Wash down                          |
| Indikace napájení              | LED, zelená                        |
| Indikace stavu výstupu         | LED, žlutá                         |
| Indikace funkční rezervy       | LED                                |
| <b>Testy / certifikáty</b>     |                                    |
| MTTF                           | 448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty                    | CE, UL, CSA                        |

## Příslušenství

| Typové označení | Identifikační číslo |                                                           | Rozměrový náčrtek |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| SMB1815SF       | 3053279             | Montážní úhelník, černý PBT, pro PICO-GUARD               |                   |
| SMB30A          | 3032723             | Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30         |                   |
| SMB30FAM10      | 3011185             | Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5 |                   |
| SMBAMS30P       | 3073135             | Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30           |                   |