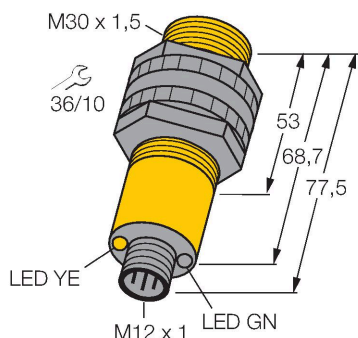


# S30SN6FF200Q

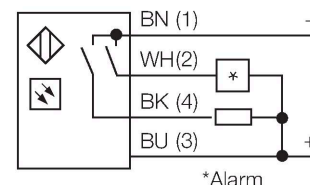
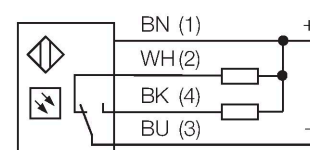
## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



### Vlastnosti

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

### Schéma zapojení

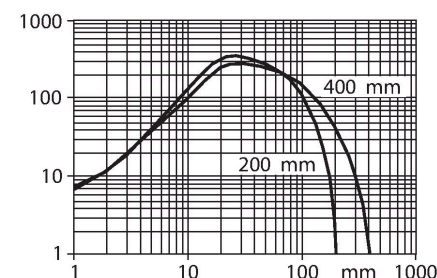


### Funkční princip

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

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ                        | S30SN6FF200Q                   |
| ID č.                      | 3033368                        |
| <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            | 10...30 VDC                    |
| Proud naprázdno            | ≤ 35 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, S30                    |
| Rozměry                    | Ø 30 x 77.5 mm                 |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                      | plast, Acrylic                 |
| Elektrické připojení       | konektor, M12 x 1, PVC         |
| Počet žil                  | 4                              |
| Okolní teplota             | -40... +70 °C                  |
| Stupeň krytí               | IP69                           |

Technické údaje

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Speciální vlastnosti     | 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

SMB30A3032723

SMB30FAM103011185

SMB30SC3052521

SMBAMS30P3073135

Příslušenství

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