

# S30RW3FF200Q1

## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí

### Technické údaje

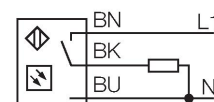
|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Typ                         | S30RW3FF200Q1                      |
| ID č.                       | 3033366                            |
| <b>Optická data</b>         |                                    |
| 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             | 20...250 VAC                       |
| 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, S30                        |
| Rozměry                     | Ø 30 mm                            |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál     |
| Čočka                       | plast, Acrylic                     |
| Elektrické připojení        | konektor, 1/2", PVC                |
| Počet žil                   | 4                                  |
| Okolní teplota              | -40... +70 °C                      |
| Stupeň krytí                | IP69                               |
| Speciální vlastnosti        | zapouzdřeno<br>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                        |



### Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1, 4pinová
- stupeň krytí IP67 / IP69K
- okolní teplota: -40...+70 °C

### Schéma zapojení

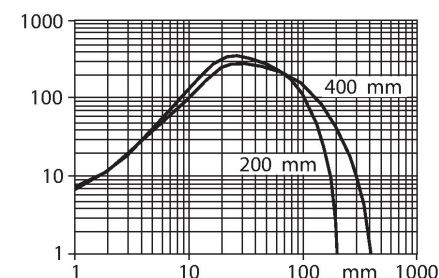


### Funkční princip

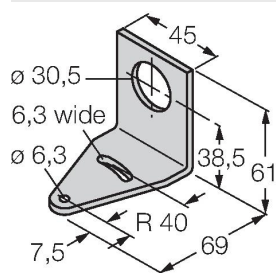
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

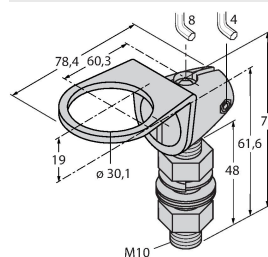
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



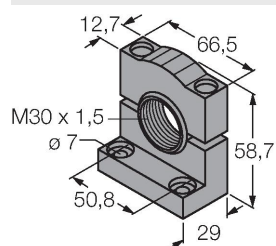
## Příslušenství

**SMB30A**
**3032723**


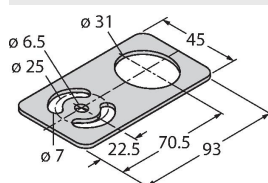
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

**SMB30FAM10**
**3011185**


Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5

**SMB30SC**
**3052521**


Montážní úchytka, černý PBT, pro závitová pouzdra M30, otočná

**SMBAMS30P**
**3073135**


Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30