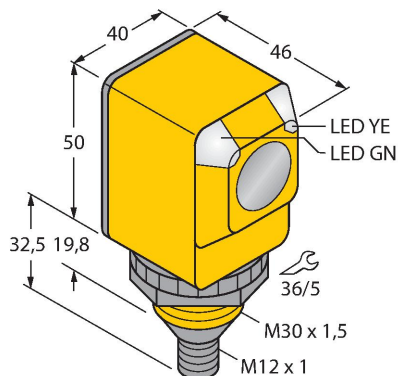


# Q40RW3FF400Q1

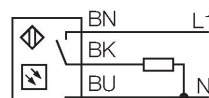
## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



### Vlastnosti

- zástrčka M12 Micro, (AC) 4pinová
- stupeň krytí IP67 a IP69K
- Teplota prostředí: -40 °C...+70 °C

### Schéma zapojení

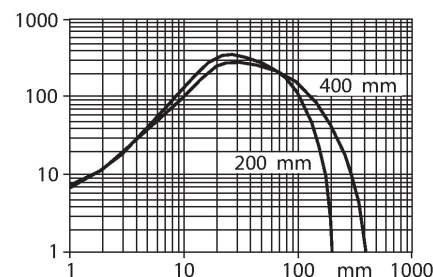


### Funkční princip

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



### Technické údaje

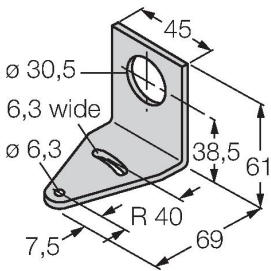
|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Typ                         | Q40RW3FF400Q1                  |
| ID č.                       | 3033389                        |
| <b>Optická data</b>         |                                |
| Funkce                      | senzor přiblížení              |
| Druh provozu                | potlačení pozadí, pevné        |
| Barva světla                | IR                             |
| Vlnová délka                | 880 nm                         |
| Rozsah                      | 0...400 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                     | kvádrové pouzdro, Q40          |
| Rozměry                     | Ø 30 x 46 x 40.1 x 82.5 mm     |
| Materiál pouzdra            | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                       | plast, Polycarbonate           |
| 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                    |

Technické údaje

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Indikace stavu výstupu   | LED, žlutá                         |
| Indikace funkční rezervy | LED                                |
| Testy / certifikáty      |                                    |
| MTTF                     | 448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty              | CE, UL, CSA                        |

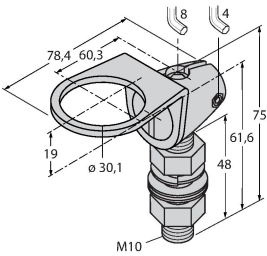
Příslušenství

SMB30A 3032723



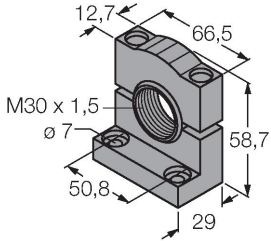
Montážní úhelník, nerez, pro závitová pouzdra M30

SMB30FAM10 3011185



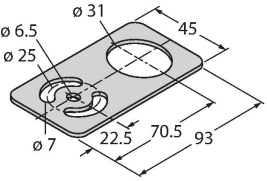
Montážní úchytka, nerez, pro závit 30 mm, závit M10 x 1,5

SMB30SC 3052521



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

SMBAMS30P 3073135



Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M30