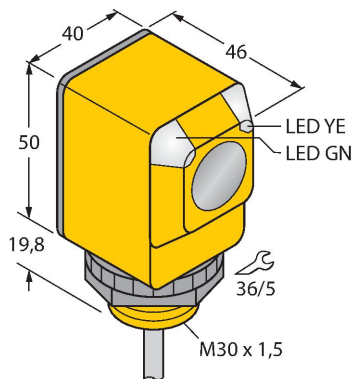


# Q40SP6FF400

## Optosenzor – reflexní snímač s pevným zacloněním pozadí



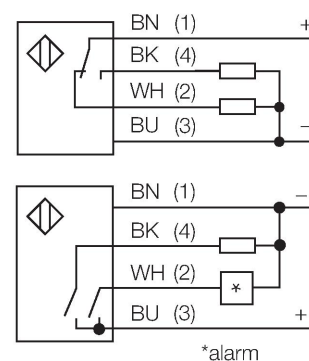
### Technické údaje

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ                        | Q40SP6FF400                    |
| ID č.                      | 3032367                        |
| <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            | 10...30 VDC                    |
| Proud naprázdno            | ≤ 35 mA                        |
| Ochrana proti zkratu       | ano / taktovaná                |
| Ochrana proti přepólování  | ano                            |
| Výstupní funkce            | závisí na zapojení, PNP        |
| Frekvence spínání          | ≤ 160 Hz                       |
| Doba ustálení              | ≤ 100 ms                       |
| Reakční čas typicky        | < 3 ms                         |
| Hodnota proudového omezení | > 220 mA                       |
| <b>Mechanické údaje</b>    |                                |
| Pouzdro                    | kvádrové pouzdro, Q40          |
| Rozměry                    | Ø 30 x 46 x 40.1 x 69.8 mm     |
| Materiál pouzdra           | plast, termoplastický materiál |
| Čočka                      | plast, polykarbonát            |
| Elektrické připojení       | kabel, 2 m, PVC                |
| Počet žil                  | 4                              |
| Průřez žily                | 0.5 mm <sup>2</sup>            |
| Okolní teplota             | -40... +70 °C                  |

### Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- přepínací PNP výstup

### Schéma zapojení



### Funkční princip

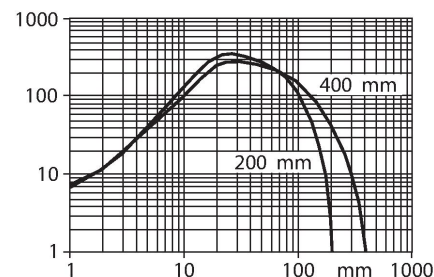
Vysílač a přijímač jsou umístěny v jednom pouzdře. Odraz světla od objektu je detekován a vede k sepnutí senzoru. Proto závisí spínací rozsah ve značné míře na odrazivosti objektu.

Akční rádius

Funkční rezerva v závislosti na dosahu

## Technické údaje

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Stupeň krytí               | IP67                               |
| Speciální vlastnosti       | zapouzdřeno                        |
| Indikace napájení          | LED, zelená                        |
| Indikace stavu výstupu     | LED, žlutá                         |
| Signalizace poruchy        | LED, zelená, bliká                 |
| Indikace funkční rezervy   | LED                                |
| indikace alarmu            | LED žlutá bliká                    |
| <b>Testy / certifikáty</b> |                                    |
| MTTF                       | 448 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Certifikáty                | CE, UL, CSA                        |



## Příslušenství

