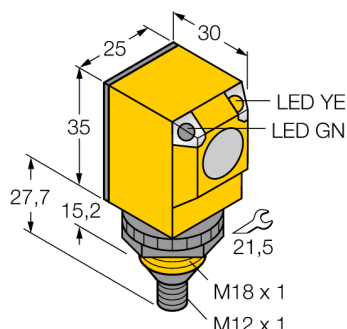


# Photoelectric Sensor czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła Q25RW3FF50Q3

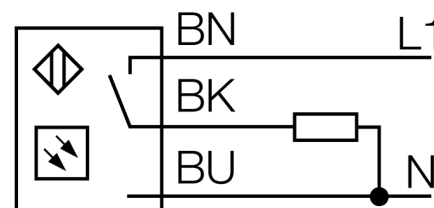


|         |              |
|---------|--------------|
| Typ     | Q25RW3FF50Q3 |
| Nr kat. | 3036964      |

- Męskie złącze M12 × 1, 4-stykowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40°C...+70°C

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Dane optyczne  |                              |
| Funkcja        | Przełącznik zbliżeniowy      |
| Tryb pracy     | Tłumienie tła, nieregulowane |
| Rodzaj światła | IR                           |
| Długość fali   | 880 nm                       |
| Zasięg         | 0...50 mm                    |

## Schemat podłączenia



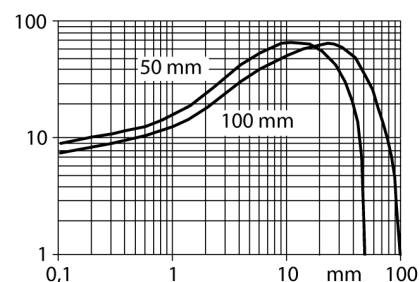
|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Dane elektryczne            |                                             |
| Napięcie robocze $U_a$      | 20...250V AC                                |
| Nominalny prąd zasilania AC | ≤ 200 mA                                    |
| Funkcja wyjścia             | zadziałanie "ciemno", Wyjście przekaźnikowe |
| Częstotliwość przełączania  | ≤ 40 Hz                                     |
| Opóźnienie załączenia       | ≤ 100 ms                                    |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 16 ms                                     |

## Zasada działania

The emitter and receiver are incorporated in a single housing. The light reflection of the target is detected and triggers the sensor to switch. Thus the switching distance largely depends on the reflectivity of the target.

## Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

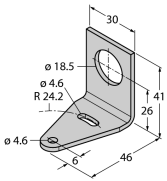
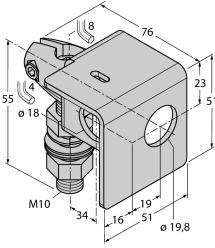
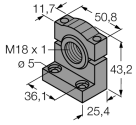


|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Dane mechaniczne       |                                             |
| Wykonanie              | Prostopadłościenny, Q25                     |
| Wymiary                | Ø 18 x 30 x 25 x 62.7 mm                    |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne |
| Soczewka               | tworzywo sztuczne, Akrylowy                 |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1, PVC                        |
| Liczba żył przewodu    | 5                                           |
| Temperatura pracy      | -40...+70 °C                                |
| Stopień ochrony        | IP69                                        |

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Cechy szczególne              |              |
| Odporność na środki chemiczne |              |
| W obudowie                    |              |
| Do mycia                      |              |
| Wskaźnik napięcia zasilania   | LED, zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia   | LED, Żółty   |
| Wskaźnik wzmacnienia          | LED          |

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| Testy/aprobata |                                                |
| MTTF           | 448 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty    | CE, UL, CSA                                    |

Akcesoria montażowe

| Typ         | Nr kat. |                                                                                      | Rysunek wymiarowy                                                                    |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB18A      | 3033200 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm |   |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm     |   |
| SMB18SF     | 3052519 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy                |  |