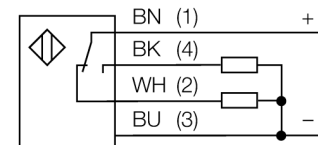


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Q25SP6FF25Q



- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Temperatura otoczenia: -40...+70 ° C
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne

Schemat podłączenia

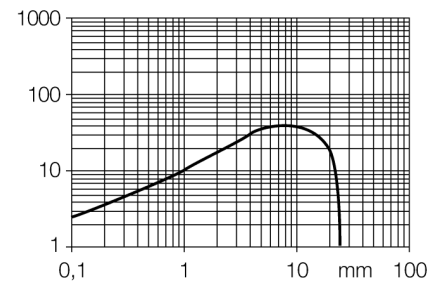


Zasada działania

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



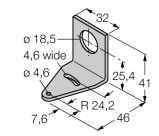
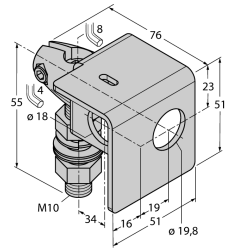
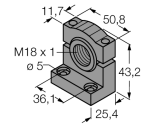
| | |
|---|---|
| Typ | Q25SP6FF25Q |
| Nr kat. | 3058409 |
| Tryb pracy | czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła |
| Rodzaj światła | IR |
| Długość fali | 880 nm |
| Max zakres wykrywania | 0...25 mm |
| Temperatura pracy | -40...+70 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 25 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak/ cykliczne |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | programowalne podłączenie, PNP |
| Częstotliwość przełączania | ≤ 160 Hz |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 100 ms |
| Wyzwolenie przeciążeniowe | > 220 mA |
| Wykonanie | prostokątnościenne, Q25 |
| Wymiary | 30 x 25 x 62.7 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PBT |
| Soczewka | tworzywo sztuczne, acrylic |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Stopień ochrony | IP67 / IP69K |
| MTTF | 448lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |
| Wskazanie błędu | LED zielony flashing |
| Wskaźnik alarmu | LED żółta flashing |

**czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy ze stałym odcięciem tła
Q25SP6FF25Q**

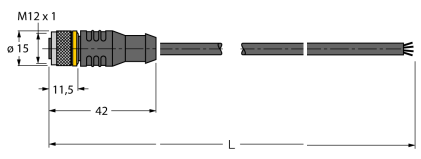
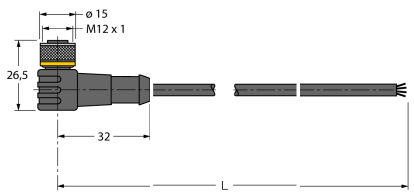
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|-------------|---------|--|---|
| SMB18A | 3033200 | Uchwyt montażowy, 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, czarna stal PTB, dla czujników z gwintem 18 mm |  |

Akcesoria - okablowanie

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|---|---|
| RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |
| WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |