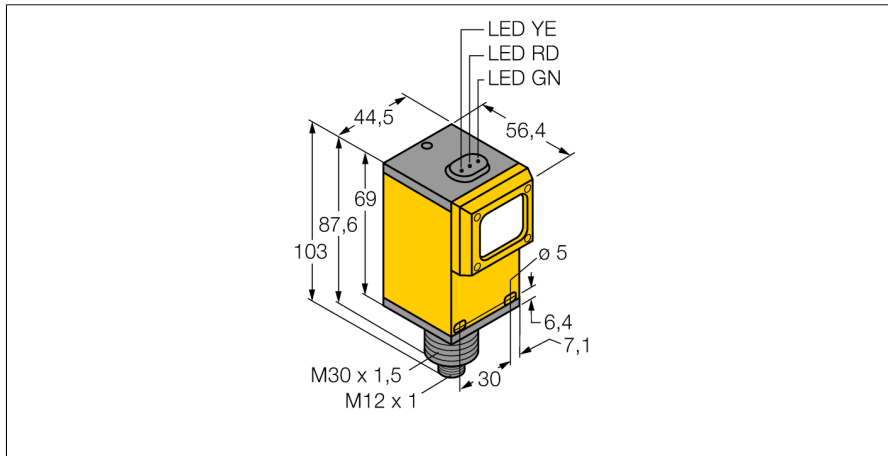
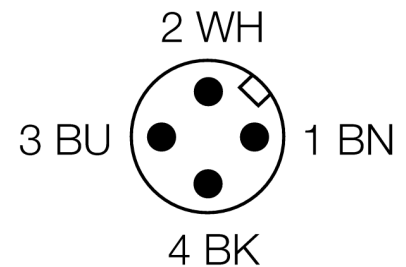
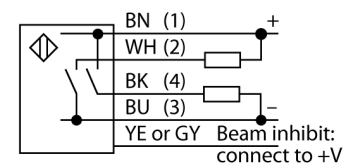


**czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
Q45BB6LLQ6**



- Laserowy czujnik refleksyjny
- Laser klasy 2
- W zestawie lusterko BRT-2x2
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Ustawialne za pomocą przełącznika za działanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

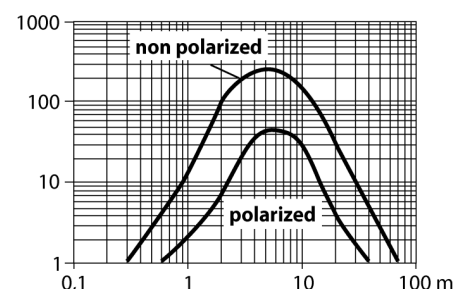


Zasada działania

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance



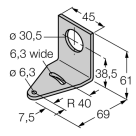
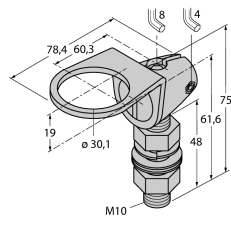
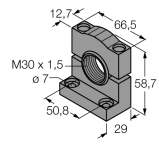
| | |
|---|---|
| Typ | Q45BB6LLQ6 |
| Nr kat. | 3041032 |
| Tryb pracy | czujnik refleksyjny |
| Rodzaj światła | czerwone |
| Długość fali | 655 nm |
| Klasa lasera | ▲ 2 |
| Średnica wiązki | 2,5 (eliptyczna) mm |
| Max zakres wykrywania | 300...70000 mm |
| Temperatura pracy | -10...+40 °C |
| Napięcie zasilania | 10...30VDC |
| Tętnienie resztkowe | < 10 % U _s |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 250 mA |
| Prąd bez obciążenia I ₀ | ≤ 50 mA |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak/ cykliczne |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Funkcja wyjścia | styk NO, PNP/NPN |
| Częstotliwość przełączania | ≤ 250 Hz |
| Opóźnienie w gotowości do pracy | ≤ 100 ms |
| Wyzwolenie przeciążeniowe | > 220 mA |
| Wykonanie | prostokątnościenna, Q45 |
| Wymiary | 56.4 x 44.5 x 102.6 mm |
| Materiał obudowy | tworzywo sztuczne, PBT |
| Soczewka | akryl, acrylic |
| Podłączenie | złącze, M12 x 1 |
| Stopień ochrony | IP67 |
| MTTF | 20lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | LED zielony |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółty |
| Wskazanie błędu | LED zielony flashing |
| Wskaźnik wzmożenia | LED czerwony |

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
Q45BB6LLQ6

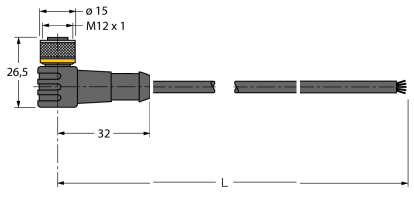
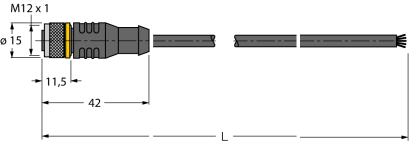
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|------------|---------|---|---|
| SMB30A | 3032723 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30 mm |  |
| SMB30FAM10 | 3011185 | Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm |  |
| SMB30SC | 3052521 | Uchwyt montażowy, czarny PBT; dla gwintu 30 mm; z czterema śrubami M5 x 0,8 |  |

Akcesoria - okablowanie

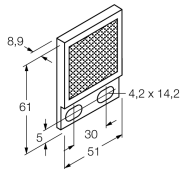
| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------|---------|---|---|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com |  |

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny
Q45BB6LLQ6

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------|---------|---|---|
| BRT-2X2 | 3040071 | Rectangular reflector, reflection coefficient 1.8, material acrylic, ambient temperature max. 50 °C |  |