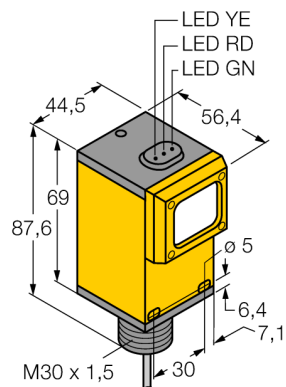


czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Q45BB6LLP

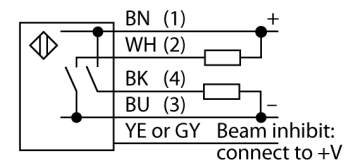
TURCK

Industrial
Automation



- Laserowy czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
- 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

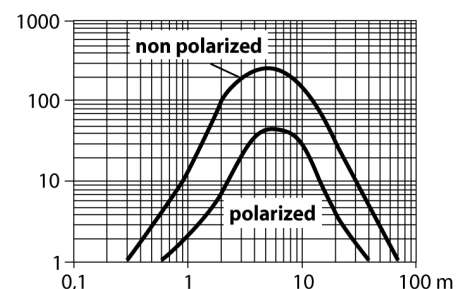


Zasada działania

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



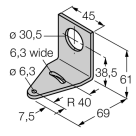
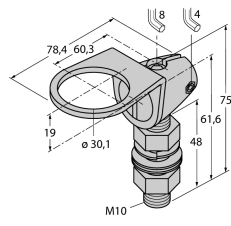
Typ	Q45BB6LLP
Nr kat.	3039551
Tryb pracy	Laserowy czujnik refleksyjny z filtrem polaryzacyjnym
Lusterko w zestawie	tak
Rodzaj światła	polaryzowany czerwony
Długość fali	655 nm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	2,5 (eliptyczna) mm
Zasięg	600...40000 mm
Temperatura pracy	-10...+40 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _z
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
Certyfikaty	CE, ETL
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	56,4 mm x 44,5 mm x 87,6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	akryl, acrylic
Połączenie elektryczne	Przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0,34mm ²
Klasa ochrony	IP67
MTTF	20 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Cechy specjalne	Laser
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźnik błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmożenia	LED czerwony

czujnik fotoelektryczny
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki
Q45BB6LLP

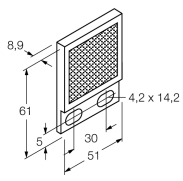
TURCK

**Industrial
Automation**

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30FAM10	3011185	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-2X2	3040071	Rectangular reflector, reflection coefficient 1.8, material acrylic, ambient temperature max. 50 °C	
BRT-3	3016164	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 1.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C	