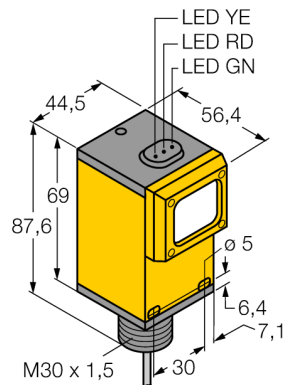
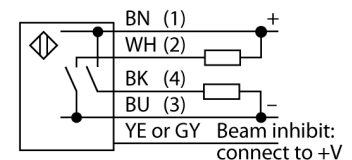


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki  
Q45BB6LLP**



- 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**

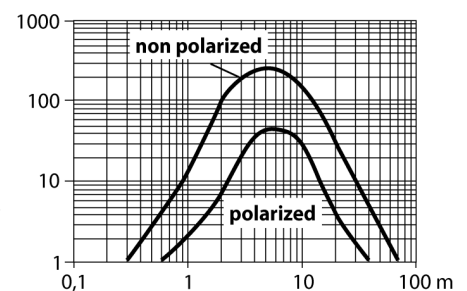


**Zasada działania**

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



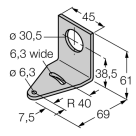
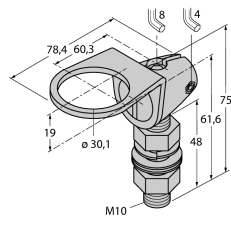
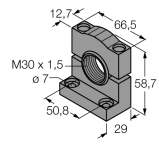
<b>Typ</b>	Q45BB6LLP
Nr kat.	3039551
<b>Tryb pracy</b>	Laserowy czujnik refleksyjny (triangulacyjny) z polaryzacją wiązki
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	655 nm
Klasa lasera	▲ 2
Średnica wiązki	2,5 (eliptyczna) mm
Max zakres wykrywania	600...40000 mm
Temperatura pracy	-10...+40 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>ss</sub>
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 250 mA
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, Q45
Wymiary	56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	akryl, acrylic
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	5 x 0.34mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
MTTF	20lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskaźnik błędu	LED zielony 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, 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 - funkcja**

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