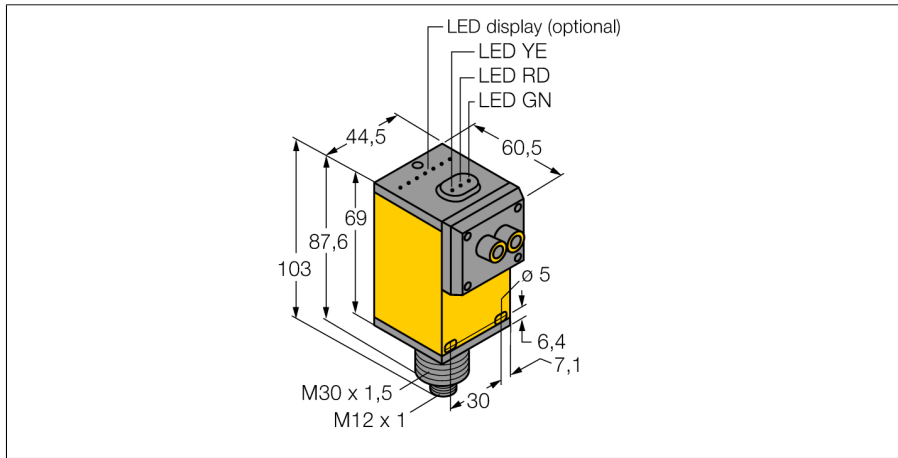
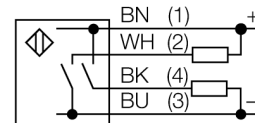


photoelectric sensor
Jednostka bazowa dla światłowodów
Q45BB6FPQ5

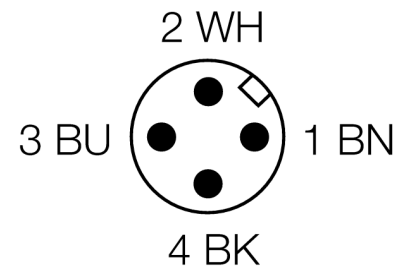


- Złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Male connector, eurofast
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Ustawialne za pomocą przełącznika za działanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



Typ	Q45BB6FPQ5
Nr kat.	3038668
Tryb pracy	czujnik światłowodowy
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	660 nm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
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	prostokątnościana, Q45
Wymiary	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Stopień ochrony	IP67
MTTF	67lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskaźnik błędu	LED zielony flashing
Wskaźnik wzmożenia	LED czerwony

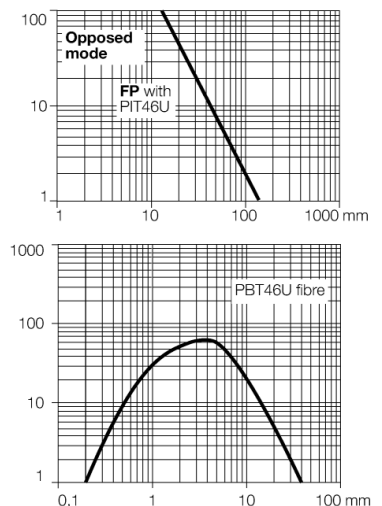


Zasada działania

Glass or fibre optic sensors are the optimum choice for high temperature or space restricted applications. Fibre optics transfer the light from the sensor to a remote object. Individual fibre optics are used for opposed mode sensing, whereas bifurcated fibre optics are suited for retro-reflective or diffuse mode operation.

Excess gain curve

Excess gain in relation to the distance

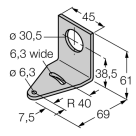
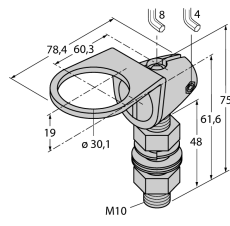
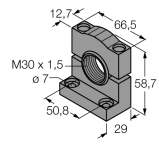


photoelectric sensor
Jednostka bazowa dla światłowodów
Q45BB6FPQ5

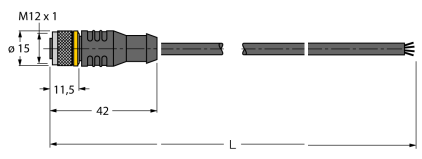
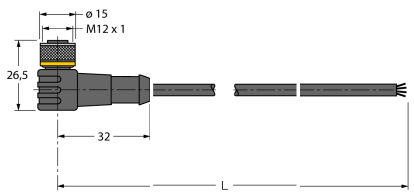
TURCK

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
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	

photoelectric sensor
 Jednostka bazowa dla światłowodów
 Q45BB6FPQ5

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PBT46U	3025967	czujnik światłowodowy, tryb odbiciowy, światłowod w otulinie polietylenowej; dla temperatury otoczenia -30 °C...+70 °C	
PIT46U	3026034	czujnik światłowodowy, tryb przeciwsobny, otulina polietylenowa; dla temperatury otoczenia -30 °C...+70 °C	