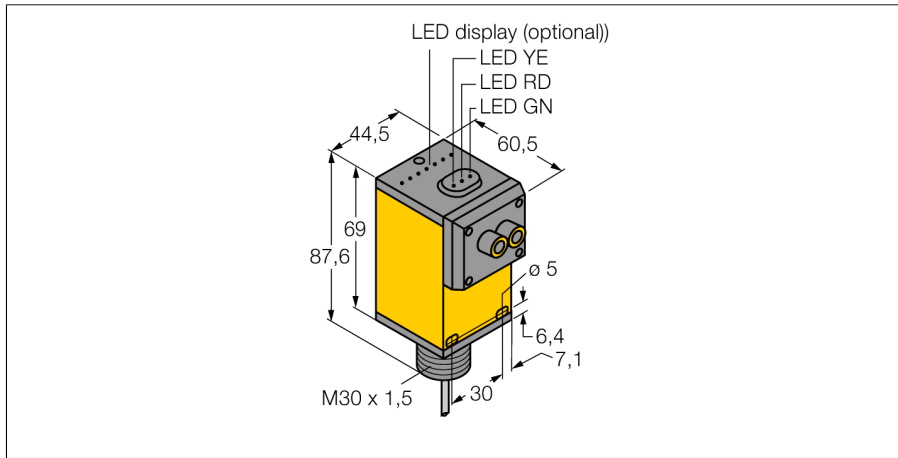
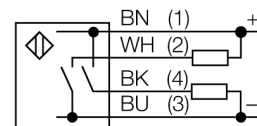


**photoelectric sensor**  
**Jednostka bazowa dla światłowodów**  
**Q45BB6FP**



- Base unit for optical fiber
- Rectangular plastic housing, lateral light emission
- High excess gain
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarne
- Ustawialne za pomocą przełącznika za działanie "jasno"/"ciemno"

**Schemat podłączenia**



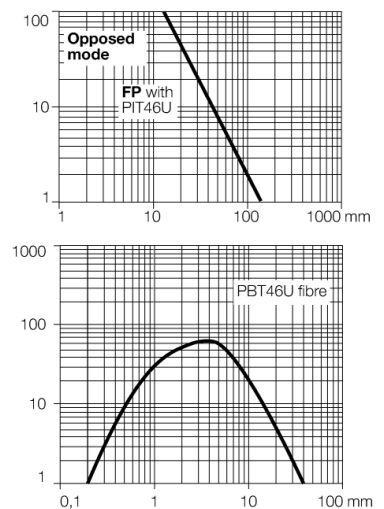
<b>Typ</b>	Q45BB6FP
Nr kat.	3036561
<b>Tryb pracy</b>	czujnik światłowodowy
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	660 nm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>s</sub>
Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub>	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	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
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, Q45
Wymiary	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.34mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP67
MTTF	67lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty
Wskazanie 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

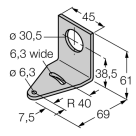
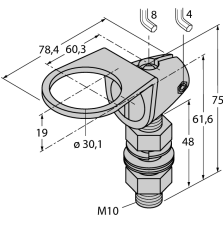
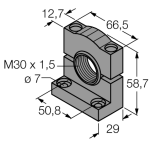


photoelectric sensor  
Jednostka bazowa dla światłowodów  
Q45BB6FP

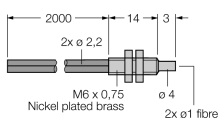
**TURCK**

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
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	