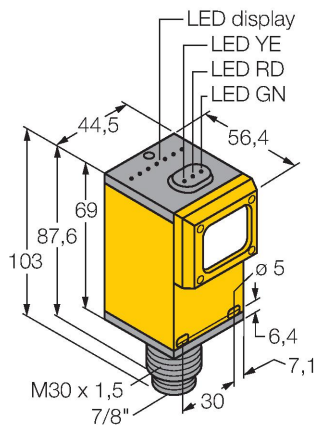


Q45BB6FPQ

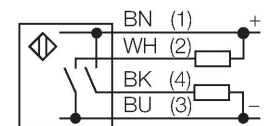
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie 7/8"
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Zestaw adaptera PFK-B do podłączenia do światłowodów z tworzywa sztucznego jest dostępny oddzielnie
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe, bipolarnie
- Ustawialne za pomocą przełącznika zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



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

Dane techniczne

Typ	Q45BB6FPQ
Nr kat.	3036730
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 250 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 220 mA
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	56.4 x 44.5 x 101.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne

Dane techniczne

Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, 7/8", PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzucenie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona, Flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

Akcesoria

SMB30A 3032723

Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10 3011185

Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 30 mm

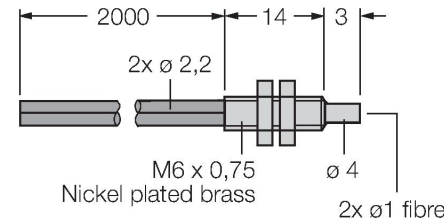
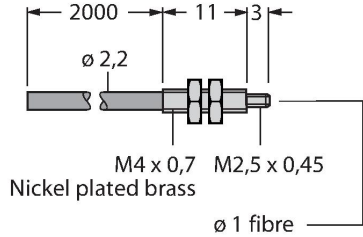
SMB30SC 3052521

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy

PFK-B 3093520

Zestaw adapterów zawierający 4 adaptory na zestaw do podłączenia do światłowodów z tworzyw sztucznych światłowodowego czujnika Q45

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PBT46U	3025967	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75 mm, złącze rozbieralne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C
	PIT46U	3026034	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Przeciwsoalny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5 mm, złącze rozbieralne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C