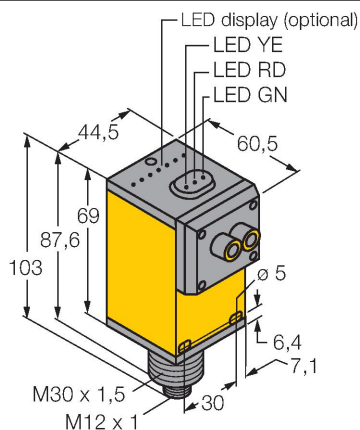


Q45BW22FPQ1

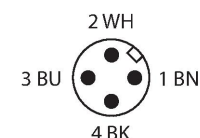
Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie M12 × 1
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Zestaw adaptera PFK-B do podłączenia do światłowodów z tworzywa sztucznego jest dostępny oddzielnie
- Napięcie zasilania: 90...250 V AC
- Wyjście przełącznikowe, NO (SPST)
- Ustawialne za pomocą przełącznika wybierakowego 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

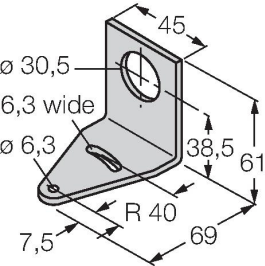
Typ	Q45BW22FPQ1
Nr kat.	3040216
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	90...250 V AC
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, Wyjście przełącznikowe
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 2 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, 1/2", PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67

Dane techniczne

Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźanie błędu	LED, zielona
Wskaźnik wzmacnienia	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

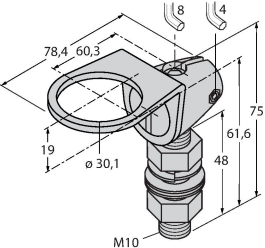
Akcesoria

SMB30A 3032723



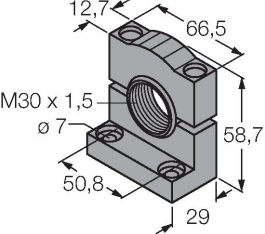
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10 3011185



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

SMB30SC 3052521



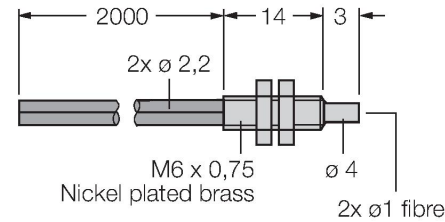
Uchwyt montażowy, czarny PBT,
dla czujników z gwintem 30 mm,
obrotowy

PFK-B 3093520

Zestaw adapterów zwierający 4
adapтеры 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

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PIT46U	3026034	

Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Przeciwsobny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5 mm, złącze rozbieralne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C

