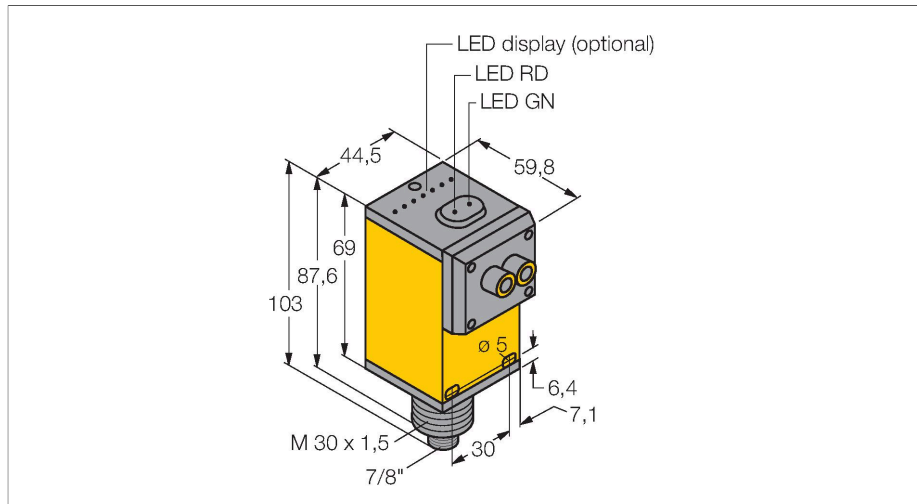


# Q45VR3FPQ

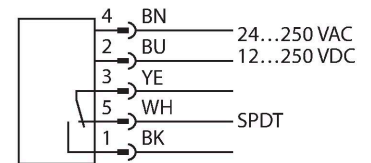
## Photoelectric Sensor – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



### Cechy charakterystyczne

- Złącze męskie 7/8"
- Stopień ochrony IP67
- Czulość ustawiana za pomocą potencjometru
- Zestaw adaptera PFK-B do podłączenia do światłowodów z tworzyw sztucznych jest dostępny oddzielnie
- Napięcie zasilania: 12...250 V DC lub 24...250 V AC
- Wyjście przekaźnikowe, komplementarne (SPDT)
- Ustawialne za pomocą przełącznika wybierakowego zadziałanie „jasno”/„ciemno”

### Schemat podłączenia



### Dane techniczne

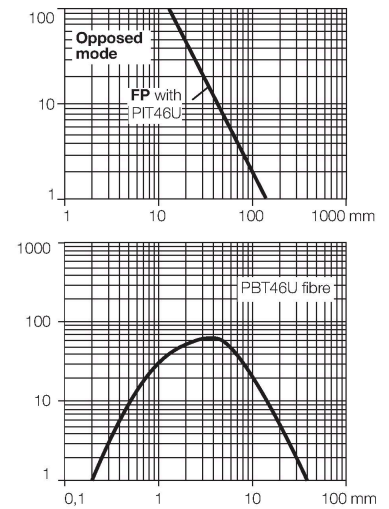
Typ	Q45VR3FPQ
Nr kat.	3054312
<b>Dane optyczne</b>	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	12...250 V DC
Napięcie zasilania	24...250 V AC
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, Wyjście przekaźnikowe
Częstotliwość przełączania	≤ 33 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 15 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Złącza, 7/8", PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-25...+55 °C

### 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

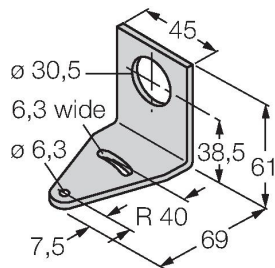
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzućenie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźanie błędu	LED, zielona
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
<b>Testy/aprobata</b>	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA



## Akcesoria

SMB30A

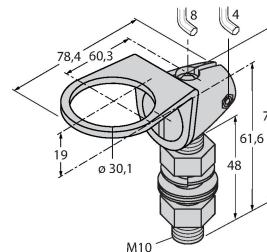
3032723



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

SMB30FAM10

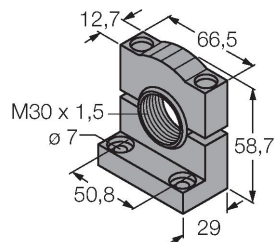
3011185



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

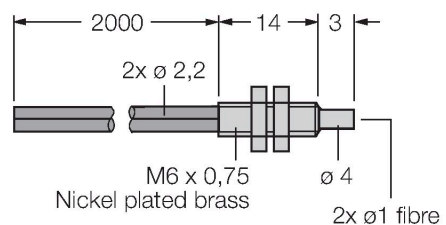
PFK-B

3093520

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

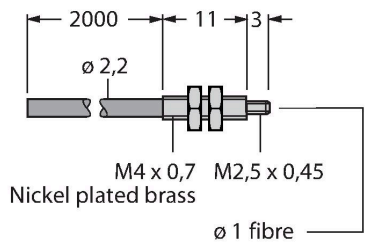
**Akcesoria**

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
-------------------	-----	---------	--



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: Przeciwsobny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5 mm, złącze rozbieralne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C