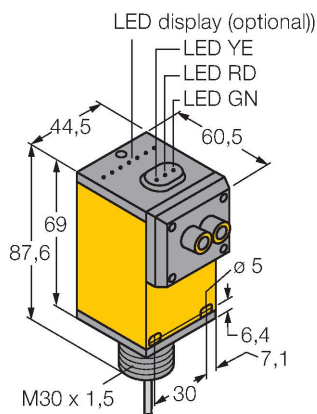


Q45VR2F

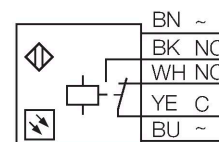
Photoelectric Sensor – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła



Cechy charakterystyczne

- Przewód PVC 2 m
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania: 90...250 V AC
- Wyjście przełącznikowe, komplementarne (SPDT)
- 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

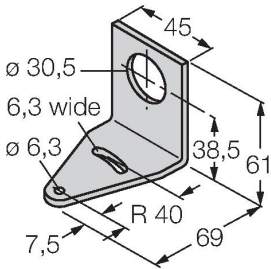
Typ	Q45VR2F
Nr kat.	3035444
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno szklane
Fiber-optic type	glass
Rodzaj światła	IR
Długość fali	880 nm
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	90...250 V AC
Prąd bez obciążenia	≤ 50 mA
Funkcja wyjścia	Styk przełączny, Wyjście przełącznikowe
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 15 ms
Opcja konfiguracji	Potencjometr
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, Q45
Wymiary	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Soczewka	tworzywo sztuczne, Acrylic
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Wilgotność względna	0...90 %

Dane techniczne

Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	zachowanie/odrzucenie Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskazanie błędu	LED, zielona
Wskaźnik wzmocnienia	LED, czerwony
Testy/aprobaty	
MTTF	67 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cURus, CSA

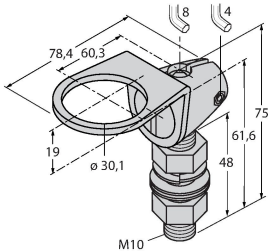
Akcesoria

SMB30A 3032723



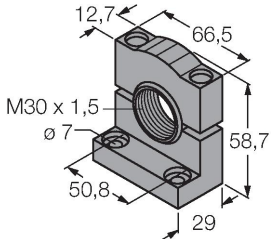
Uchwyt montażowy,
prostokątny, stal nierdzewna,
dla czujników z gwintem 30mm

SMB30FAM10 3011185



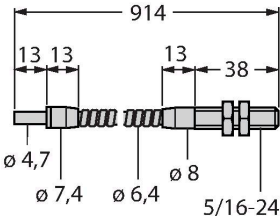
Uchwyt montażowy, stal nierdzewna,
dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu
30 mm

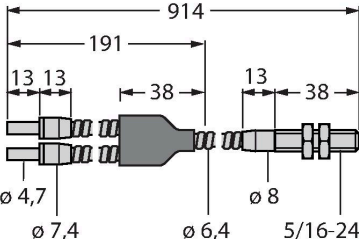
SMB30SC 3052521



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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	IT23S	3017355	Światłowód szklany, tryb pracy: Tryb przeciwsobny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140°C ... +250°C

	BT23S	3017276	Światłowód szklany, tryb pracy: Tryb dyfuzyjny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140°C ... +250°C
--	-------	---------	---