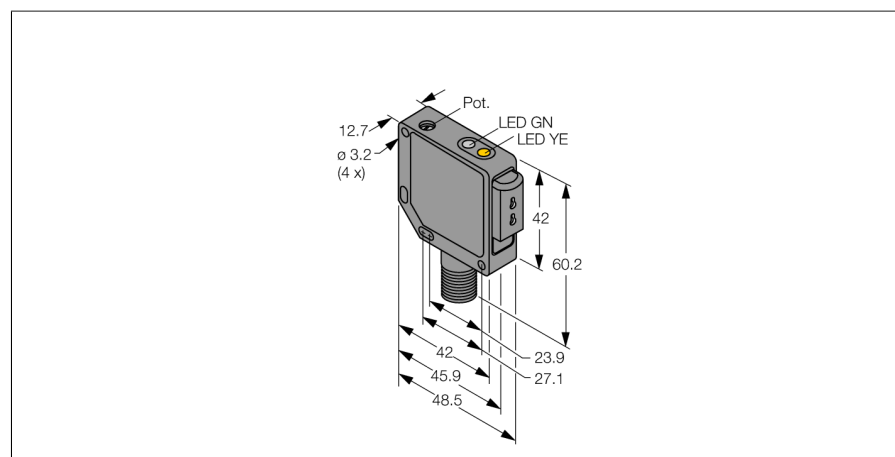


Czujnik fotoelektryczny

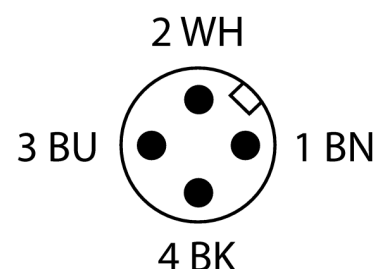
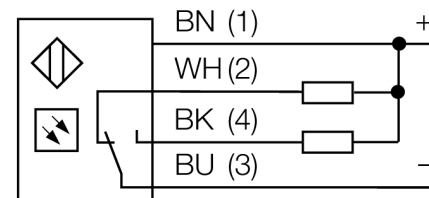
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego

QM42VN6FPQ



- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Obudowa metalowa, ZN, czarna
- Stopień ochrony IP67
- Czułość ustawiana za pomocą potencjometru
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Wyjście NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



Typ	QM42VN6FPQ
Nr kat.	3045788

Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_n	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U_n
Prąd znamionowy DC I_n	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_o	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, NPN
Opóźnienie załączenia	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QM42
Materiał obudowy	Metal, ZN, Pomalowane na czarno
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Stopień ochrony	IP67

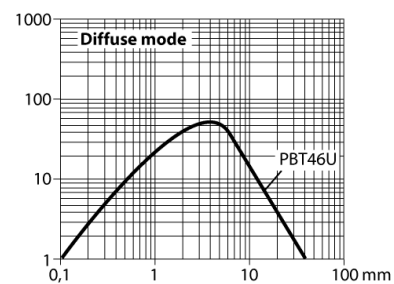
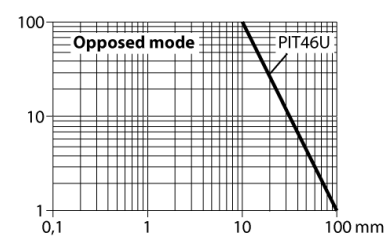
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, zielony, Flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta Flashing

Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, cURus

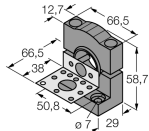
Zasada działania

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 diffuse mode operation.

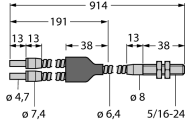
Excess gain curve



Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30SK	3052523	Uchwyt montażowy, czarne PBT, z płytą montażową, stal nierdzewna, dla obudów z gwintem 18 mm oraz serii QM42/QMT42	
SMB46S	3048748	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	
SMB46L	3048747	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla serii QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BT23S	3017276	Światłowod światłowodowy, tryb pracy: Tryb dyfuzyjny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140°C ... +250°C	
IT23S	3017355	Światłowod światłowodowy, tryb pracy: Tryb przeciwsobny, zakończenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, elastyczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140°C ... +250°C	