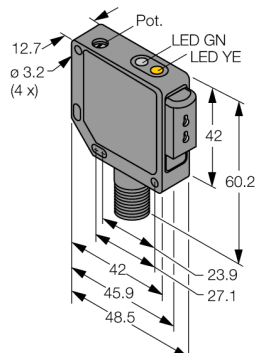


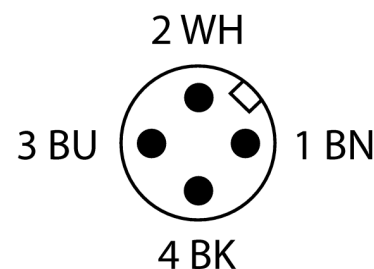
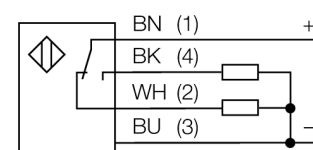
czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego QM42VP6FPQ



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

Schemat podłączenia

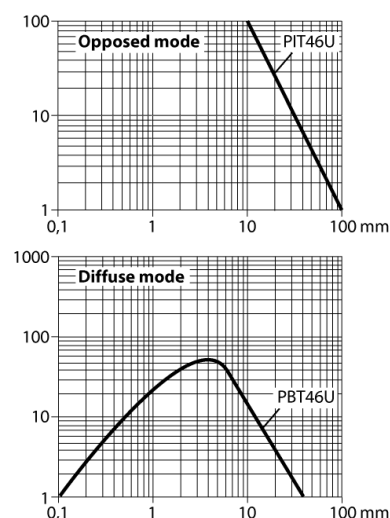


Typ	QM42VP6FPQ
Nr kat.	3045784
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Wyzwolenie przeciążeniowe	> 150 mA
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, QM42
Wymiary	48.5 mm x 12.7 mm x 60.2 mm
Materiał obudowy	Metal, ZN, Pomalowane na czarno
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik alarmu	LED żółta flashing

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

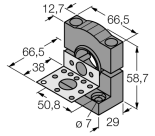
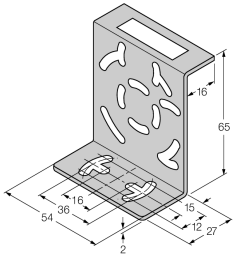
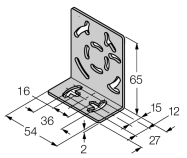


czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
QM42VP6FPQ

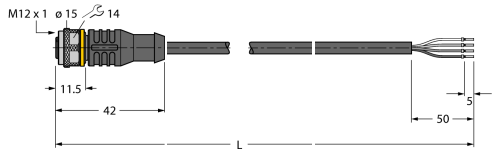
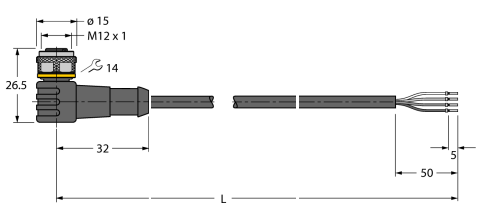
TURCK

Industrial
Automation

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 - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi- nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
QM42VP6FPQ
Akcesoria - funkcja

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