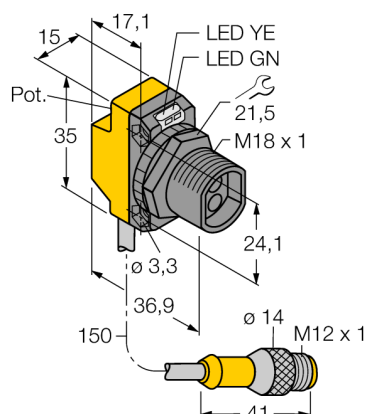


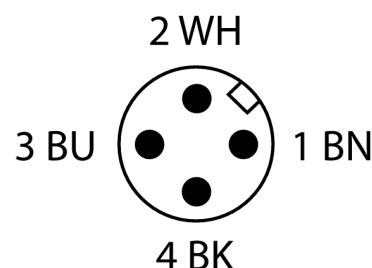
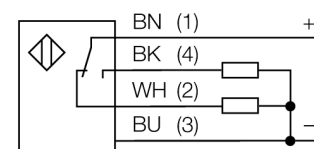
czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła QS18VP6FQ5



- **Przewód PVC 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1**
- **Stopień ochrony IP67**
- **Wskaźnik LED widoczny ze wszystkich stron**
- **Czułość ustawiana za pomocą potencjometru**
- **Napięcie zasilania: 10...30 VDC**
- **Wyjście dwustanowe PNP, komplementarne**

Schemat podłączenia



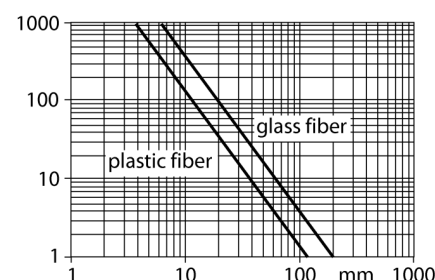
Typ	QS18VP6FQ5
Nr kat.	3071963
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
Rodzaj światła	IR
Długość fali	940 nm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{in}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO/NZ, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 800 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, QS18
Wymiary	36.9 mm x 15 mm x 35 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 × 1, PVC
Długość przewodu	0.15 m
Klasa ochrony	IP67
MTTF	965 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskazanie błędu	LED zielona flashing
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

Zasada działania

W aplikacjach o wysokiej temperaturze otoczenia oraz ograniczonej przestrzeni montażowej doskonale sprawdzają się światłowody z tworzywa sztucznego lub szklane. Światłowody przesyłają światło od czujnika do dalej położonego obiektu. Pojedyncze światłowody wykorzystywane są do pracy w trybie przeciwnym, a podwójne - w trybie refleksyjnym lub odbiorczym.

Charakterystyka wzmocnienia

Wzmocnienie w odniesieniu do odległości dla czujnika w trybie przeciwsobnym (światłowodowy szklany IT23S i z tworzywa sztucznego PIT46U)

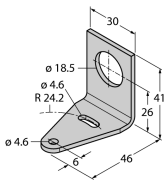
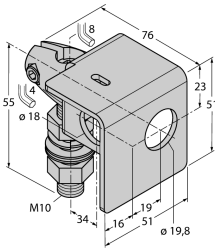
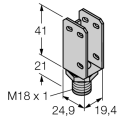
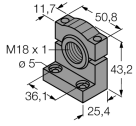


czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
QS18VP6FQ5

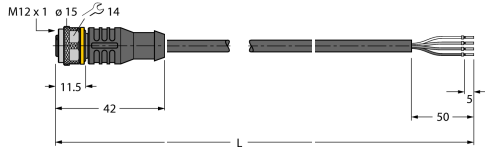
TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB18A	3033200	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 18 mm	
SMB18AFAM10	3012558	Uchwyt montażowy, materiał VA 1.4401, dla gwintu M10 x 1,5, długość gwintu 18 mm	
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	
SMB18SF	3052519	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 18 mm, obrotowy	

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	

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów ze szkła
QS18VP6FQ5

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BT23S	3017276	Światłowod szklany, 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 szklany, tryb pracy: Tryb przeciwsobny, zakoń- czenie gwintowane (mosiądz), średnica rdzenia 3,2 mm, ela- styczna otulina ze stali nierdzewnej, temperatura otoczenia -140 °C ...+250 °C	