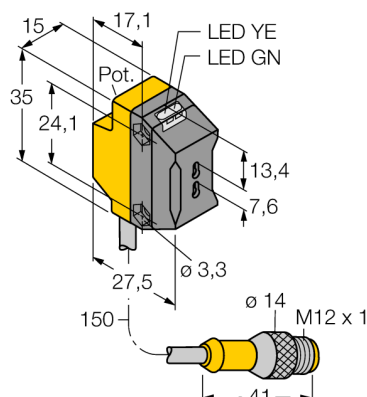
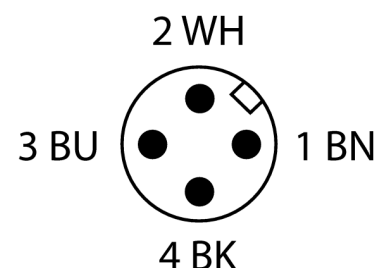
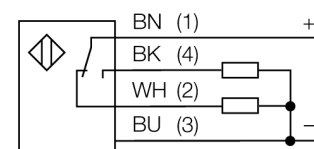


czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
QS18VP6FPQ5

- 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



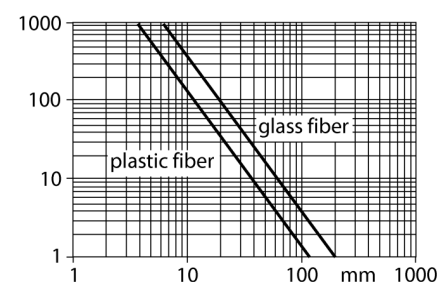
Typ	QS18VP6FPQ5
Nr kat.	3069869
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Temperatura pracy	-20...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	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	27.5 mm x 15 mm x 34.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 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 przeciwsobnym, a podwójne - w trybie refleksyjnym lub odbiciowym.

Charakterystyka wzmocnienia

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



Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego QS18VP6FPQ5

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQS18A	3069721	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	Technical drawing of the SMBQS18A mounting bracket. The drawing shows a side view of the bracket with the following dimensions: a total height of 41, a mounting hole offset of 21, a base width of 24,9, and a base thickness of 19,4. The mounting hole is specified as M18 x 1.
SMBQS18AF	3067467	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla gwintu 18 mm	Technical drawing of the SMBQS18AF mounting bracket. The drawing shows a side view of the bracket with the following dimensions: a total height of 27,6, a mounting hole offset of 12,7, a base width of 20,3, a base thickness of 31,8, a base length of 15,2, and a base width of 4,32. The mounting hole is specified as ø 3.

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

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PBT46U	3025967	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75 mm, złącze rozbielalne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	Technical drawing of the PBT46U fiber optic sensor. The drawing shows a cross-section of the device with the following dimensions and components: - Total length: 2000 mm - Fiber section length: 14 mm - Connector section length: 3 mm - Connector material: Nickel plated brass - Connector thread: M6 x 0,75 - Connector diameter: $\phi 4$ - Fiber diameter: 2x $\phi 2,2$ - Fiber type: 2x $\phi 1$ fibre

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
QS18VP6FPQ5

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PIT46U	3026034	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Przeciwsobny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5 mm, złącze rozbielane bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	