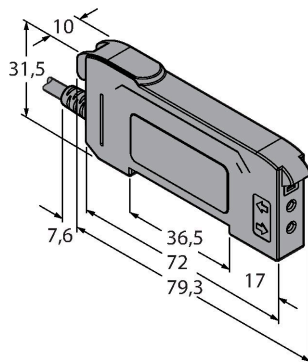


FOP-Q30D-VP6X

Czujnik fotoelektryczny – Jednostka bazowa dla światłowodów z tworzywa sztucznego



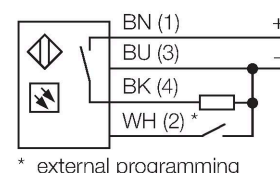
Dane techniczne

Typ	FOP-Q30D-VP6X
Nr kat.	7700832
Funkcja	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 40 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, DF-G1
Wymiary	79.3 x 10 x 33 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Klasa ochrony	IP50
Cechy szczególne	Przycisk
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	7-cyfrowy wyświetlacz LED

Cechy charakterystyczne

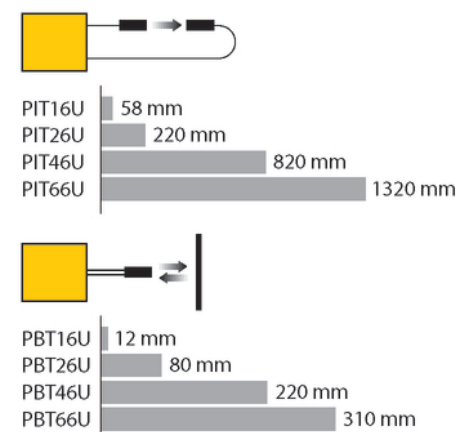
- Przewód 2 m
- Światło czerwone
- Programowanie za pomocą przewodu lub przycisku
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście pnp
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia

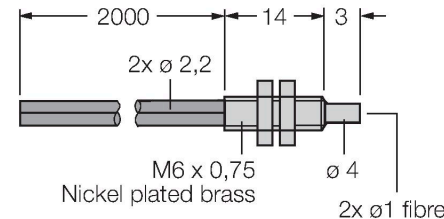
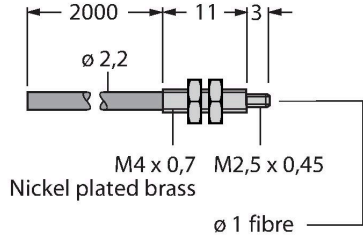


Zasada działania

W aplikacjach o wysokiej temperaturze otoczenia oraz ograniczonej przestrzeni montażowej doskonale sprawdzają się światłowodowe z tworzywa sztucznego lub szklane. Światłowodowe przesyłają światło od czujnika do dalej położonego obiektu. Światłowodowe pojedyncze przeznaczone są do pracy w trybie przeciwnym, natomiast podwójne - w trybie odbiciowym.



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	T-PBT46U	7700815	Podwójny światłowód z tworzywa sztucznego; długość: ± 1829 mm; tryb odbiciowy / refleksyjny; otulina z polietylenu, elastyczna; temperatura pracy: -30...+70 °C; przewód, prosty, specjalny; średnica rdzenia: 1,0 mm; tulejka zakończeniowa sondy, gwintowana
	T-PIT46U	7700817	Światłowód z tworzywa sztucznego, pojedynczy, długość: ± 1829 mm; tryb przeciwsobny; 2 szt. w zestawie; otulina polietylenowa, elastyczna; temperatura pracy: -30...+70 °C; przewód, prosty, specjalny; średnica rdzenia: 1,0 mm; tulejka zakończeniowa sondy, gwintowana