

czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego FI22FPQ

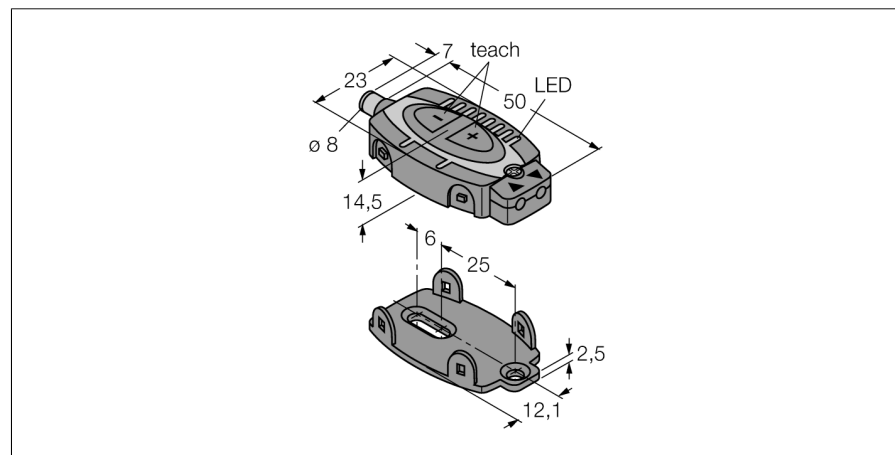
- 6-pinowe złącze męskie M8 x 1
- 8-segmentowy bargraf LED
- Ustawialny czas opóźnienia 0 ms/30 ms
- 8-segmentowy bargraf LED
- Zasięg z światłowodem PIT46U: 260 mm
- Zasięg z światłowodem PBT46U: 60 mm
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"

Schemat podłączenia



Zasada działania

Światłowody z tworzywa sztucznego to najczęściej optymalne rozwiązanie dla aplikacji z ograniczoną przestrzenią montażową. Światłowody przesyłają światło od czujnika do dalej położonego obiektu. Pojedyncze światłowody są wykorzystywane do pracy w trybie przeciwsobnym, a podwójne - w trybie odbiciowym.



Typ	FI22FPQ
Nr kat.	3056289
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 1000 Hz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 250 ms
Wykonanie	Prostopadłościenny, FI22
Wymiary	50 mm x 23 mm x 14.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, Ø 8 mm
Klasa ochrony	IP67
Cechy specjalne	Przycisk
	Wejście uczące
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
FI22FPQ

TURCK

Industrial
Automation

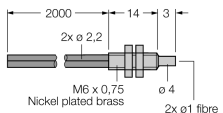
Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG6Z-2	3062985	Przewód podłączeniowy, PVC, długość 2 m, złącze żeńskie na wolnym końcu, M8 x 1, 6-stykowe; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	
PKW6Z-2	3062998	Przewód podłączeniowy, PVC, długość 2 m, złącze żeńskie na wolnym końcu, kątowe, M8 x 1, 6-stykowe; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz www.turck.com	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PIT26U	3026079	Światłowod z tworzywa sztucznego, tryb pracy: przeciwsobny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5, brak zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30 °C...+70 °C	
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	
PIT66U	3039899	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	
PBT26U	3026080	Światłowod z tworzywa sztucznego, tryb pracy: odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75, brak zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30 °C...+70 °C	

czujnik fotoelektryczny
**Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
FI22FPQ**
Akcesoria - funkcja

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 rozbieralne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	
PBT66U	3039982	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M6 x 0,75 mm, brak zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30 °C...+70 °C	