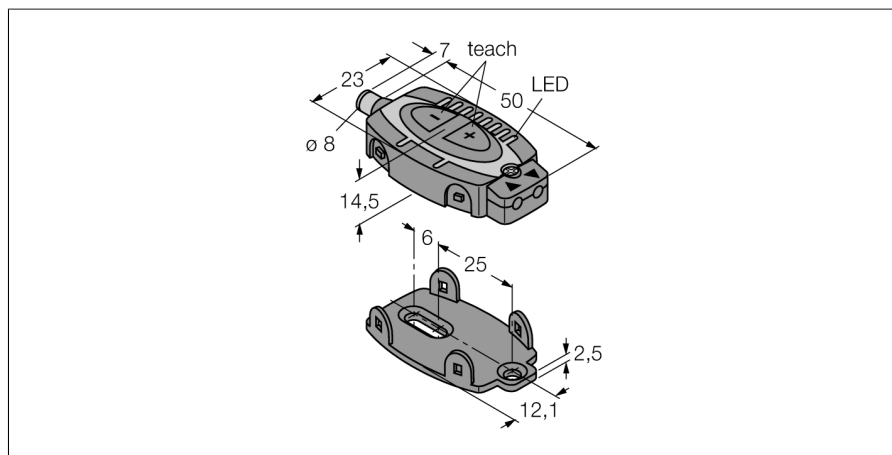


Czujnik fotoelektryczny

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

Dane optyczne

Funkcja	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	660 nm

Dane elektryczne

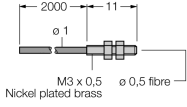
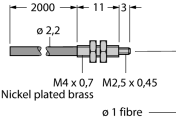
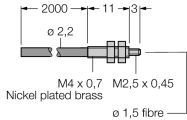
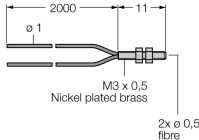
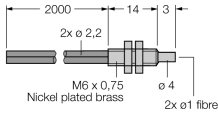
Napięcie robocze U_s	10...30 V DC
Tętnienie reszkowe	< 10 % U_s
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 100 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	≤ 1000 Hz
Opóźnienie załączenia	≤ 250 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.5 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk
	Zdalne programowanie

Dane mechaniczne

Wykonanie	Prostopadłościenny, FI22
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, M8 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	6
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Stopień ochrony	IP67

Cechy szczególne	zachowanie/odrzucenie
	Do mycia
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmocnienia	Wykres słupkowy
Testy/aprobaty	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PIT26U	3026079	Światłowód 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 rozbiwalne 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 rozbiwalne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30 °C...+70 °C	
PBT26U	3026080	Światłowód z tworzywa sztucznego, tryb pracy: odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75, brak zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30 °C...+70 °C	
PBT46U	3025967	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75 mm, złącze rozbiwalne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	