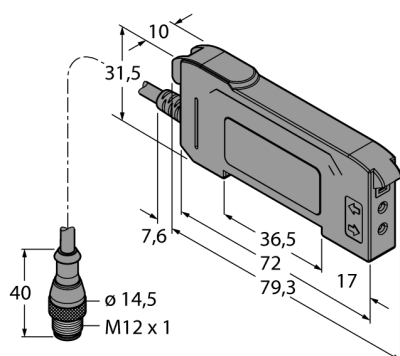


czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
DF-G3-PI-Q5

- Przewód ze złączem męskim M12 x 1
- Światło czerwone
- Programowanie za pomocą przewodu Teach albo przycisku wielofunkcyjnego
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- Wyjście PNP, zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- Wyjście analogowe 4...20 mA

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. Światłowody pojedyncze przeznaczone są do pracy w trybie przeciwnym, natomiast podwójne - w trybie odbiciowym.

Jednostki bazowe trzeciej generacji serii DF-G charakteryzują się bardzo długimi zakresami przy standardowych światłowodach. Są również wyposażone w dwa 4-cyfrowe 7-segmentowe wyświetlacze służące do jednoczesnej prezentacji wartości granicznej i natychmiastowego odczytu wartości odebranego światła.

Przycisk wielofunkcyjny umożliwia dokonywanie różnych ustawień i zmianę progu przełączania.

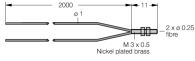
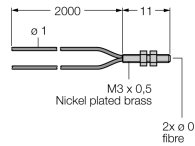
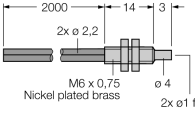
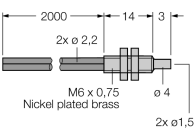
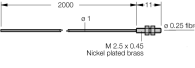
Typ	DF-G3-PI-Q5
Nr kat.	3087609
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	635 nm
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 40 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/wyjście analogowe
Wyjście 2	Prąd analogowy
Typ wyjścia analogowego	4...20 mA
wyjście prądowe	100 mA
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 500 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.5 ms
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie
Wykonanie	Prostopadłościenny, DF-G1
Wymiary	79.3 mm x 10 mm x 33 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Połączenie elektryczne	Przewód ze złączem, M12 x 1, PVC
Długość przewodu	0.15 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4mm ²
Klasa ochrony	IP50
Cechy specjalne	Przycisk
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźnik wzmocnienia	7-cyfrowy wyświetlacz LED

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
DF-G3-PI-Q5

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PBT16U	3042822	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75 mm, złącze rozbiernalne 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	
PBT46U	3025967	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75 mm, złącze rozbiernalne 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	
PIT16U	3039983	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Przeciwsobny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5 mm, złącze rozbiernalne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
DF-G3-PI-Q5

TURCK

Industrial
Automation

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	