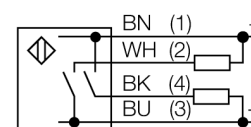


czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
D10AFPQ

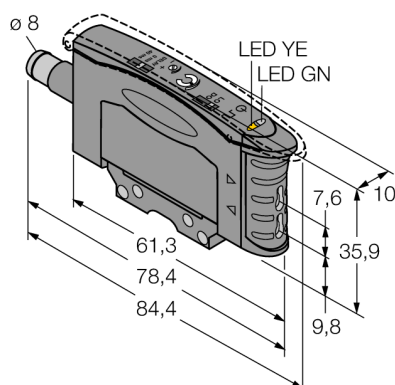
- Złącze męskie 8 mm, 4-pinowe, zatrzaśkowe
- Zadziałanie "jasno"/"ciemno"
- światło czerwone
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Ustawialne opóźnienie wyłączenia: 40 ms
- Maks. częstotliwość przełączania 1 kHz
- Czulość ustawiana za pomocą 12-obrotowego potencjometru

Schemat podłączenia



Zasada działania

Światłowody szklane to optymalny wybór dla aplikacji charakteryzującej się wysoką temperaturą lub 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	D10AFPQ
Nr kat.	3072809
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_s
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 25 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	1 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 100 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.5 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, D10A
Wymiary	84.4 mm x 10 mm x 35.9 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, Ø 8 mm
Klasa ochrony	IP50
Cechy specjalne	Potencjometr
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta
Wskaźnik wzmocnienia	LED żółta miganie

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
D10AFPQ

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBR55F01	3067104	Panel montażowy, PBT, czarny, dla czujników serii R55F, montaż na płaskiej powierzchni	
SMBR55FRA	3058809	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna 19, dla serii D10, DF-G1 i R55F, montaż boczny	
DIN-35-70	3026604	Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 70 mm	
DIN-35-105	3030470	Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 105 mm	
DIN-35-140	3026605	Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 140 mm	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PKG4S-2/TEL	6627370	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, proste, 4-pinowe, zatrzaskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67	
PKW4S-2/TEL	6627373	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie Ø 8 mm, proste, 4-pinowe, zatrzaskowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, kolor otuliny: czarny, certyfikat cULus, zgodność z RoHS, stopień ochrony IP67	

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	
PBT46U	3025967	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Odbiciowy, gwintowane zakończenie M3 x 0,75 mm, złącze rozbielane bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	