

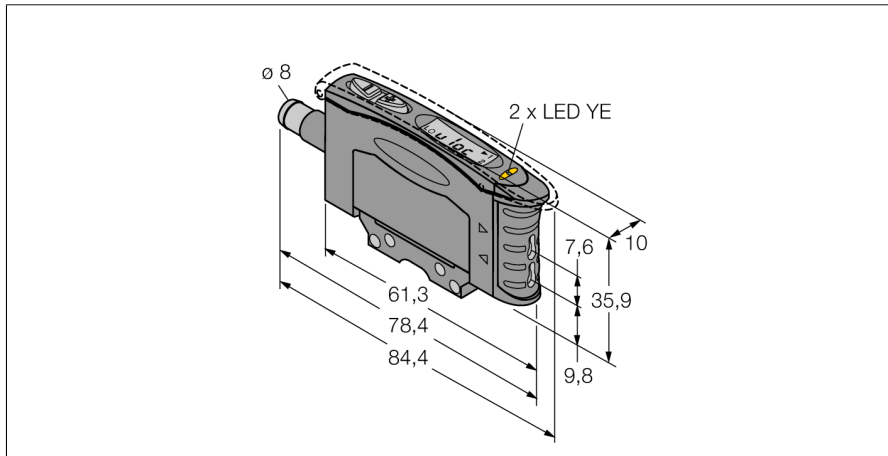
czujnik fotoelektryczny

Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego

D10IPFPQ

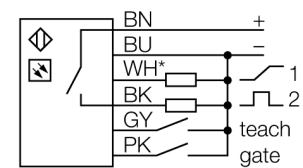
TURCK

Industrial
Automation



- Złącze męskie 8 mm, 6-pinowe, zatrzaśkowe
- Funkcja uczenia
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Światło czerwone
- Napięcie zasilania 12...24 VDC
- Ustawialna czułość optyczna
- Opóźnienie wyłączenia: (0...100 ms)

Schemat podłączenia



* 0...10 VDC or 4...20 mA

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	D10IPFPQ
Nr kat.	3062389
Tryb pracy	Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	12...24 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 65 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Wyjście 2	Prąd analogowy
Typ wyjścia analogowego	4...20 mA
wyjście prądowe	4...20 mA
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 150 ms
Certyfikaty	CE, cURus
Wykonanie	Prostopadłościenny, D10
Wymiary	84.4 mm x 10.5 mm x 35.9 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Połączenie elektryczne	Złącze, Ø 8 mm
Klasa ochrony	IP50
Cechy specjalne	Analogowe Przycisk Wejście uczące LED zielony LED żółta
Wskaźnik napięcia zasilania	
Wskaźnik stanu przełączenia	

czujnik fotoelektryczny
Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego
D10IPFPQ

TURCK

Industrial
Automation

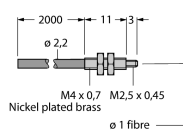
Akcesoria montażowe

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
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
PIT46U	3026034	Czujnik światłowodowy dla światłowodów z tworzywa sztucznego, tryb pracy: Przeciwsobny, gwintowane zakończenie M3 x 0,5 mm, złącze rozbielalne 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 rozbielalne bez zakończeń, otulina polietylenowa, temperatura otoczenia -30°C...+70°C	

