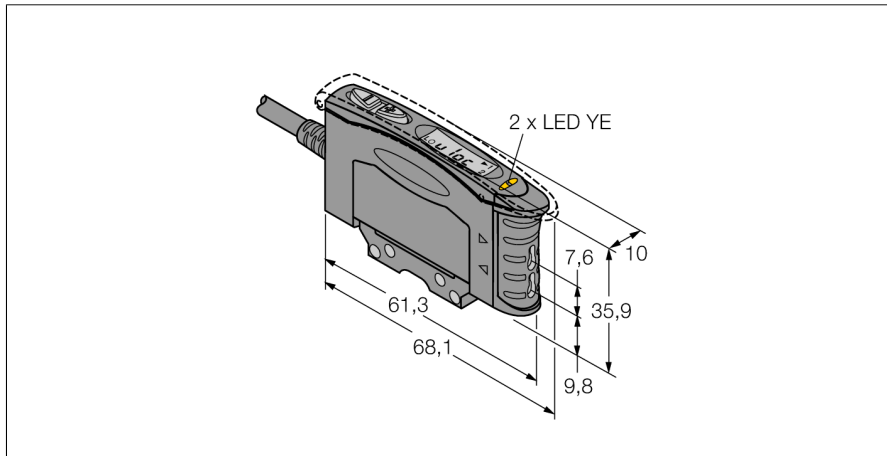
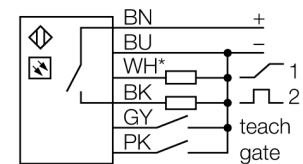


czujnik fotoelektryczny jednostka bazowa dla światłowodów z tworzywa sztucznego D10UPFP



- Przewód 2 m
- Funkcja uczenia
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Światło czerwone
- Napięcie zasilania 15...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	D10UPFP
Nr kat.	3063995
Tryb pracy	jednostka bazowa dla światłowodów z tworzywa sztucznego
Rodzaj światła	czerwone
Długość fali	680 nm
Temperatura pracy	-20...+55 °C
Napięcie zasilania	15...24VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 65 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	styk NO, PNP
Obwód wyjściowy	analogowe, napięciowe
napięcie wyjściowe	0...10V
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie w gotowości do pracy	≤ 150 ms
Wykonanie	prostokątna, D10
Wymiary	68.1 x 10.5 x 35.9 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS
Podłączenie	przewód, PVC
Długość przewodu	2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	6 x 0.34mm ²
Stopień ochrony	IP50
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

**czujnik fotoelektryczny
jednostka bazowa dla światłowodów z tworzywa sztucznego
D10UPFP**

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 - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
PIT46U	3026034	czujnik światłowodowy, tryb przeciwsobny, otulina polietylenowa; dla temperatury otoczenia -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PIT46U sensor showing dimensions: total length 2000, fiber diameter 2.2, mounting hole diameter 11, and thread M2.5 x 0.45. Material: Nickel plated brass.</p>
PBT46U	3025967	czujnik światłowodowy, tryb odbiciowy, światłowód w otulinie polietylenowej; dla temperatury otoczenia -30 °C...+70 °C	<p>Technical drawing of PBT46U sensor showing dimensions: total length 2000, two fiber diameters of 2.2, mounting hole diameter 14, and thread M6 x 0.75. Material: Nickel plated brass.</p>