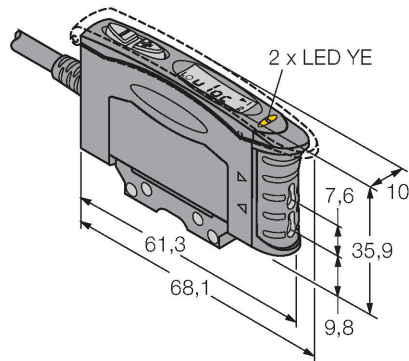


D10DPCFP

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik fotoelektryczny do światłowodów z tworzywa sztucznego



Cechy charakterystyczne

- Przewód 2 m
- Funkcja uczenia
- Ustawialny czas odpowiedzi
- Światło czerwone

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.

Dane techniczne

Typ	D10DPCFP
Nr kat.	3010381
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik światłowodowy
Tryb pracy	Włókno plastikowe
Fiber-optic type	plastic
Rodzaj światła	czerwony
Długość fali	680 nm
Dane elektryczne	
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Prąd bez obciążenia	≤ 65 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 1000 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.15 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk Zdalne programowanie
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, D10
Wymiary	68.1 x 10.5 x 35.9 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne
Połączenie elektryczne	Przewody, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	6

Dane techniczne

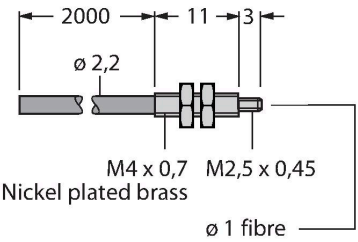
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP50
Cechy szczególne	Zliczanie małych elementów zachowanie/odrzućenie
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	Pojedynczy wyświetlacz cyfrowy
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

Akcesoria

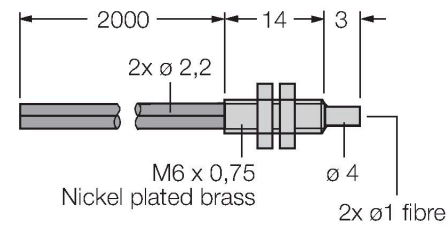
SMBR55F01	3067104	SMBR55FRA	3058809
Panel montażowy, PBT, czarny, dla czujników serii R55F, montaż na płaskiej powierzchni		Uchwyt montażowy, stal nierdzewna 19, dla serii D10, DF-G1 i R55F, montaż boczny	
DIN-35-70	3026604	DIN-35-105	3030470
Szyna DIN, szerokość 35 mm, długość 70 mm		Szyna DIN, szerokość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

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PIT46U	3026034	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



Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	PBT46U	3025967	



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