

Czujnik dyfuzyjny

OFT-FNKG/US-100



1 potencjometr



Aplikacja

Zasada działania

Czujnik dyfuzyjny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
Pobór prądu	[mA]	< 35
Klasa ochrony		II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak
Rodzaj światła		podczerwień
Długość fali	[nm]	880

Wyjścia

Wykonanie elektryczne		NPN
Funkcja wyjścia		tryb światło-włącz/ciemno-włącz; (programowalny)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Wyjście diagnostyczne		tak
Maks. spadek napięcia wyjścia diagnostycznego	[V]	3,5
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia diagnostycznego	[mA]	10
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	320
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak



Czujnik dyfuzyjny

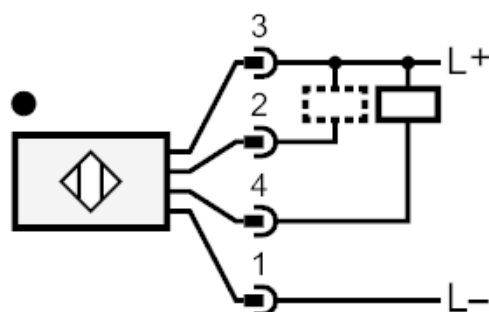
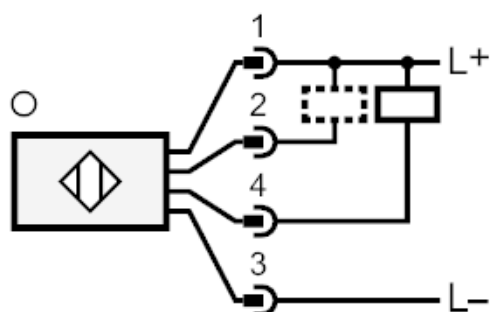
OFT-FNKG/US-100

Strefa działania		
Zasięg	[mm]	1...200; (biały papier 200 x 200 mm)
Regulowany zasięg		tak
Maks. średnica plamki światła	[mm]	92
Rozmiary plamki światłnej odnoszą się do		dla maksymalnego zasięgu
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...60
Ochrona		IP 65
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	klasa B
	EN 55011	
MTTF	[lata]	601
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	43,3
Obudowa		Obudowa gwintowana
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 74
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		mosiądz niklowany
Materiał soczewki		PMMA
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
	działanie	1 x LED, kolor zielony
	Funkcja	1 x LED, kolor czerwony
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2 x śrubokręt	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		
		

Czujnik dyfuzyjny

OFT-FNKG/US-100

Podłączenie



2 Wyjście diagnostyczne

diagramy i wykresy

wykres wzmocnienia

