

Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104IRF



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia [mA]	4
Maks. prąd upływu [mA]	1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	4
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...3,25
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,4 / aluminium: 0,37 / miedź: 0,25
Histeresa [% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Ochrona	IP 68; ("Coolant")



Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104IRF

Testy / dopuszczenia			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	886	
Dopuszczenie UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Class 2
		Numer UL	E174191
Dane mechaniczne			
Waga	[g]	42,5	
Obudowa		Obudowa gwintowana	
Montaż		montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Opis gwintu		M12 x 1	
Materiał		obudowa: mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: PBT przeciwdhezyjna; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna	
Wyświetlacze / elementy robocze			
Wyświetlacz		Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
		wsparcie nastaw	1 x LED, kolor czerwony
optyczne wspomaganie ustawienia		tak	
Akcesoria			
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2	
		podkładki zębate: 2	
Uwagi			
Sztuk w opakowaniu		1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk			
Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane			
			

IF5934



Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104IRF

normalnie otwarty

