

Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/M/2LED/US-104-IRF



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
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: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa [% z Sr]	1...20

Warunki pracy

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



Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/M/2LED/US-104-IRF

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 przewodzenie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1320
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	33,1
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy
Wyświetlacz / 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
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączone		

IF5936



Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/M/2LED/US-104-IRF

normalnie otwarty

