



Czujnik indukcyjny

IIC2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	22
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia
Aplikacja	Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (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]	100
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

IIC209



Czujnik indukcyjny

IIC2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Strefa działania		
Strefa działania [mm]	22	
Realny zasięg działania Sr [mm]	22 ± 10 %	
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...17,82	
Zwiększony zasięg działania	tak	
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histeresa [% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...70	
Ochrona	IP 68; ("Coolant")	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF [lata]	1143	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	126	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Opis gwintu	M30 x 1,5	
Materiał	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP bezbarwny	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
	wsparcie nastaw	1 x LED, kolor czerwony
Optyczne wspomaganie ustawienia	tak	
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		

IIC209



Czujnik indukcyjny

IIC2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

