

Czujnik indukcyjny

IFK3002UBPKG/SC/US-104-DPS



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...36 DC

Pobór prądu [mA]

15; (24 V)

Klasa ochrony

II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne

PNP

Funkcja wyjścia

normalnie otwarty

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]

2,5

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]

250

Częstotliwość przełączania DC [Hz]

1000

Zabezpieczenie przed zwarciami

tak

Typ zabezpieczenia przed zwarciami

impulsowe

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]

2

Realny zasięg działania Sr [mm]

 $2 \pm 10 \%$

Gwarantowany zasięg działania [mm]

0...1,6

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji

stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4

Histereza [% z Sr]

1...15

Dryft punktu przełączania

[% z Sr]

-10...10

IF5750



Czujnik indukcyjny

IFK3002UBPKG/SC/US-104-DPS

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1906
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Hazardous voltage
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	40
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M12 x 1
Materiał		obudowa: mosiądz Pokryty PTFE; powierzchnia aktywna: PTFE
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12		
		

IF5750



Czujnik indukcyjny

IFK3002UBPKG/SC/US-104-DPS

Podłączenie

