

Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/US-104



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 10
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]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	4
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,24
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]	3...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy

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



Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/US-104

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
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.		10 V
	EN 55011		klasa B
MTTF	[lata]	1528	
Dopuszczenie UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	Napięcie zasilania		Hazardous voltage
	Dopuszczenie UL numer		A003
	Numer UL		E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	30,2
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem	

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
-------------------------	-----------------------------	--

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
--------------------	--------	--

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: połączone





Podłączenie

