

Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BAPKG/AM/US-104-DPO



Aplikacja

Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie zamknięty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	3
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...2,4

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,5 / mosiądz: 0,2 / aluminium: 0,1 / miedź: 0
Histeresa [% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Ochrona	IP 67; IP 68; ("Coolant")



Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BAPKG/AM/US-104-DPO

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 61000-4-6 przewoźce w. cz.	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF	[lata]	1635
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	28,7
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M12 x 1	
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 316L); nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa wtyku: PA	
Obudowa całometalowa	tak	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; Styki: połączane		
		

Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BAPKG/AM/US-104-DPO

Podłączenie

