



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104



## Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M12 x 1 / L = 60

## Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone; Obudowa całometalowa
Aplikacja	Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	100
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
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

## Strefa działania

Strefa działania [mm]	3
-----------------------	---

# IFC258



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...2,4
------------------------------------	---------

### Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3
Histereza [% z Sr]	1...20

### Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Ochrona	IP 67; 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 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia		1 J
MTTF [lata]		1258
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A012
	Numer UL	E174191

### Dane mechaniczne

Waga [g]	28,3
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); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający [Nm]	15
Obudowa całometalowa	tak

### Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

### Akcesoria

Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	-----------------------------

### Uwagi

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

# IFC258



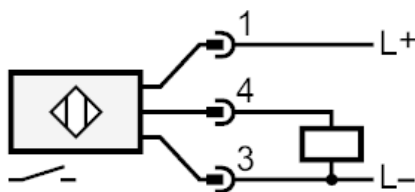
## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

### Połączenie elektryczne



### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane