



Najszersza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny IGC34,5-BPKG/AM/US-104/K0 (IGC249) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM009404**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Selektywne wykrywanie metali żelaznych, odporność na wióry aluminiowe
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 4,5

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 70

#### Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane; Obudowa całometalowa; współczynnik korekcji K = 0

Aplikacja Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów

Media Tylko dla ferromagnetyków; odporność na opiłki aluminiowe

Wytrzymałość na ciśnienie 100 bar 10 MPa

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 zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	4,5
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,64

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,5
Histeresa[% z Sr]	1...20
Współczynnik korekcji K = 0	tak

## 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
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-27 Ehc 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]	55,3
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu	M18 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]	50
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.

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM009404