



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IEK2001-FRKG/US-104 (IE5203) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM007938**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Z wytrzymałym konektorem M12

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania[mm]	1
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 60

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	5...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 10
Klasa ochrony	III

#### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	4,6
Minimalny prąd obciążenia[mA]	4
Maks. prąd upływu[mA]	0,8
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	2000
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	1
Realny zasięg działania Sr[mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...0,81
Zwiększony zasięg działania	nie

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,3 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,1
Histeresa[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011	klasa B
MTTF[lata]	1703	
	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
Dopuszczenie UL	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A029
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	22,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M8 x 1

**Materiał** mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

**Moment dokręcający[Nm]** A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

**Obudowa całometalowa** nie

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

**Dostarczane elementy** nakrętki zabezpieczające: 2 x M8

Uwagi

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

**Podłączenie Konektor:** 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

**Montaż**



---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM007938