



## Czujnik indukcyjny IGA2005-FRKG/US-100-IRF RT (IG5773) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009062**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



### OPIS PRODUKTU

- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Duży zakres temperatury roboczej i napięcia roboczego
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)

Strefa działania[mm] 5

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 76

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...55 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

#### 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]	300
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	5
Realny zasięg działania Sr[mm]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...4,05

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

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

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011      klasa B
MTTF[lata]	1835
	Ta              0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Numer UL      E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	66,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 76
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; PC

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor czerwony

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM009062
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:59