AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik indukcyjny IGA2005-FRKG/V4A/US-100-IRF/AU (IG5806) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM009076**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w przemyśle spożywczym
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Technologia dwuprzewodowa
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

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 = 90 |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
| Aplikacja | Zastosowania w automatyce przemysłowej |

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] | 400 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 700 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem | 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: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza[% 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 | |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 68 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 90 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4571/316Ti ); powierzchnia aktywna: PBT |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|---|---|---|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

---

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM009076 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 05:43