AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik indukcyjny IGK2012-FRKG/2LED/US-104 (IG5954) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM009124**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała obudowa do stosowania przy obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Z optycznym elementem pomocniczym do montażu i wprowadzania ustawień

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 12 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 70 |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia |
| Aplikacja | Zastosowania w automatyce przemysłowej |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 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] | 1 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 300 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Strefa działania[mm] | 12 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...9,7 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4 |
| Histereza[% z Sr] | 3...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

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 | 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] | 1424 | |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 52,8 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 70 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |

| | |
|---|---|
| Materiał | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający[Nm] | 25 |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|---|---|---|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
| | wsparcie nastaw | 1 x LED, kolor czerwony |
| Optyczne wspomaganie ustawienia | tak | |

Akcesoria

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

| | |
|---|---|
| Podłączenie | Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM009124 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 05:55