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 IGB3008BAPKG/US-104 (IGC207) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM009376**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w obrabiarkach i obróbce metali
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Długi zasięg wykrywania zapewniający długi czas sprawności

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 45 |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 10 |
| Klasa ochrony | II |

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...6,48 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

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...70 |
| Ochrona | IP 68 |

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 |
| MTTF[lata] | 1134 | |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | nie | |
| Dopuszczenie UL | Ta | 0...40 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Dopuszczenie UL numer | A003 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 42,2 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |

| | |
|---|---|
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 45 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty |

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-IFM009376 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 06:21