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 IGB3015-APKG/K1/US-104 (IGS293) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM009545**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Odporność na drgania i uderzenia

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 45 |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Aplikacja | Zastosowania w automatyce przemysłowej |
| Odporność na pole elektromagnetyczne | tak |
| Maks. natężenie pola magnetycznego[mT] | 300 |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 20 |
| Klasa ochrony | III |
| 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] | 2000 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Strefa działania[mm] | 15 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 15 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...12,15 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |
| Histereza[% z Sr] | 3...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |
| Współczynnik korekcji K=1 | tak |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -40...85 |
| Ochrona | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

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 |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | 20 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych |
| Próba udarowa ciągła | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych |

| | | |
|---|---|---|
| Próba szybkiej zmiany temperatury | EN 60068-2-14 Na | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; tl = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli |
| Próba natrysku solanki | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF[lata] | 655 | |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak | |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 37,5 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 45 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | 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 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 |

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż

---

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM009545 |