AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Metalowy czujnik indukcyjny IFK3003BAPKG/AM/US104DPO/3G/3D (IF504A) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM008234**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Stale czytelna laserowa etykieta typu

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 3 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 60 |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 100 bar 10 MPa |
| Uwaga dot. przeciążalności | powierzchnia aktywna |

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] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Strefa działania[mm] | 3 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 3 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...2,43 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3 |
| Histereza[% z Sr] | 1...20 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10 |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -40...60 |
| Ochrona | IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K) |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|---|---|---|
| Dopuszczenie | BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X | |
| Oznaczenie ATEX | II 3G Ex ec IIC T6 Gc | |
| | II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc | |
| 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 |
| Odpornośc na uderzenia | EN 60068-2-75 Ehc 1 J | |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |
| 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 Ea | 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; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 cykli |
| Próba natrysku solanki | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF[lata] | 1258 | |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 54,516 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 60 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; nakrętki zabezpieczające: stal kwasoodporna |
| Moment dokręcający[Nm] | 15 |
| Obudowa całometalowa | tak |

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-IFM008234 |

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