AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik pojemnościowy KIA3080BFAKG/2T/US (KI5084) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM011134**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja do stanu pustego i pełnego przyciskiem lub przez IO-Link
- Programowalna funkcja wyjściowa NO/NC
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Automatyczne wykrywanie obciążenia wyjścia PNP/NPN
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN) |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania[mm] | 8 |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 90 |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC; (10...36 DC (60 °C)) |
| Pobór prądu[mA] | < 18 |
| Klasa ochrony | III |

| | |
|---|---|
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Zasada pomiaru | pojemnościowy |

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN; (Automatyczna detekcja obciążenia PNP/NPN) |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 10 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Strefa działania[mm] | 8 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Histereza[% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -20...20 |

Interfejsy

| | | |
|---|---|---|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link | |
| Typ transmisji | COM1 (4,8 kBaud) | |
| IO-Link Revision | 1.1 | |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 CDV | |
| Profil | Smart Sensor | |
| SIO tryb | tak | |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 101 | |
| Obsługiwane DeviceID | **Typ działania** | **DeviceID** |
| | default | 388 |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|---|---|---|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 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 | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | (10...55 Hz) / Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |

| | |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea 30 g 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z) |
| MTTF[lata] | 622 |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 130 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 90 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); Przycisk: TPE-U; osłona: PBT; okno LED: PEI |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty |
| Funkcja uczenia | tak |
| Blokada elektroniczna | tak |

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM011134 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:11