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 KI-3250NBPKG/SL/1P/IO (KI5303) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM011165**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Łatwa regulacja zasięgu wykrywania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Do stosowania w wysokich temperaturach medium
- Do wykrywania położenia lub monitorowania poziomu
- Łatwa parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania[mm] | 0,5...40 |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Temperatura medium[°C] | -25...110 |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 22 |
| Klasa ochrony | III |

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

| | |
|---|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 30 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---|---|
| Strefa działania[mm] | 0,5...40 |
| Regulowany zasięg działania | tak |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania[mm] | 25 |
| Realny zasięg działania Sr[mm] | 25 ± 10 % |

Dokładność / odchylenie

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

Interfejsy

| | |
|---|---|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link |
| Typ transmisji | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link Revision | 1.1 |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 |
| Profil | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |
| SIO tryb | tak |
| Wymagany typ portu mastera | A |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 20 |
| Funkcje IO-Link (acykliczne) | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; normalnie otwarte / normalnie zamknięte (konfigurowalne); PNP / NPN (parametrierbar); nastawa punktu przełączenia; Histereza |
| Obsługiwane DeviceID | **Typ działania** **DeviceID**<br>default 689 |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 65; IP 67; IP 69K |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|---|---|---|
| EMC | EN 61000-4-2 | 30 kV AD / 4 kV CD |
| | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60947-5-2 | Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60947-5-2 | 30 g 6 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z) |
| MTTF[lata] | 896,74 | |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...60 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | D002 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 96,7 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |
| Opis gwintu | M30 x 1,5 |
| Materiał | PBT; PC; POM |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | |
|---|---|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty |

Akcesoria

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

| | |
|---|---|
| Podłączenie | Przewód: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm² |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM011165 |