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 zbliżeniowy (1101013) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK017969**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu | M5 x 0,5 |
| Średnica | Ø 5 mm |
| Zasięg $S_n$ | 1,5 mm |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 1,215 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 4.800 Hz |
| Typ przyłącza | Przewód 3-żyłowy, 2 m |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP67 [1)] |
| Cechy szczególne | Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A (2 x)<br>Podkładka, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x)<br>Oznacznik kablowy, Polymatic 50 (1x) |

[1)] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 20 % [1] |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V [2] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 10 ms |
| Histereza | 1 % ... 15 % |
| Powtarzalność | ≤ 2,5 % [3] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ≤ 10 % |
| EMC | EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 200 mA |
| Materiał przewodu | PUR |
| Przekrój poprzeczny przewodu | 0,14 mm² |
| Średnica przewodu | Ø 2,9 mm |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ? |
| Odporność na udary i drgania | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +70 °C |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303 |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, LCP |
| Długość obudowy | 25 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 23 mm |
| Maks. moment dokręcania | ≤ 1,5 Nm |
| Nr pliku UL | NRKH.E348498 |

[1] $U_v$.

[2] Przy Ia = 200 mA.

[3] Napięcie zasilające $U_B$ i temperatura otoczenia Ta stałe.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.350 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Interfejs komunikacyjny

| | |
|---|---|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link V1.1 |
| Interfejs komunikacyjny – szczegóły | COM2 (38,4 kBaud) |
| Czas cyklu | 10,4 ms |

| | |
|---|---|
| Długość danych procesowych | 1 Byte |
| Struktura danych procesowych | Bit 0 = Sr reached<br>Bit 1 = Sa reached |

## Współczynniki redukcji

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Stal St37 (Fe) | 1 |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,76 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,47 |
| Miedź (Cu) | Ok. 0,4 |
| Mosiądz (Ms) | Ok. 0,54 |

## Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| B | 3 mm |
| C | 5 mm |
| D | 4,5 mm |
| F | 5 mm |

## Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| Certyfikat EAC / DoC | |
| IO-Link | |

## Klasyfikacje

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27270101 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270101 |
| ECLASS 6.0 | 27270101 |
| ECLASS 6.2 | 27270101 |
| ECLASS 7.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.0 | 27270101 |
| ECLASS 8.1 | 27270101 |
| ECLASS 9.0 | 27270101 |
| ECLASS 10.0 | 27270101 |
| ECLASS 11.0 | 27270101 |

| | |
|---|---|
| ECLASS 12.0 | 27274001 |
| ETIM 5.0 | EC002714 |
| ETIM 6.0 | EC002714 |
| ETIM 7.0 | EC002714 |
| ETIM 8.0 | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-SICK017969 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:13