# Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1093885) serii IMI - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK016602**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Rozmiar gwintu | M8 x 1 |
| Średnica | Ø 8 mm |
| Zasięg $S_n$ | 2 mm |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 1,62 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68, IP69K [1)] |
| Cechy szczególne | Powierzchnia aktywna ze stali nierdzewnej V4A, Odporny na środki czyszczące |
| Zastosowania specjalne | Strefy higieniczne i mokre, trudne warunki pracy |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V4A (2 x) |

[1)] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % [1] |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V [2] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 200 ms |
| Histereza | 1 % ... 20 % |
| Powtarzalność | ≤ 2 % [3] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ≤ 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 200 mA |
| Prąd jałowy | ≤ 10 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ? |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ? |
| Odporność na udary i drgania | 100 g / 11 ms / 1000 cykli; 150 g / 1 mln cykli; 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm / 55 Hz ... 500 Hz / 15 g |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +75 °C |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L |
| Długość obudowy | 70 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 43 mm |
| Maks. moment dokręcania | ≤ 7 Nm |
| Klasa ochrony | III |
| Nr pliku UL | E181493 |

[1] $U_v$.

[2] Przy $I_a$ maks.

[3] Sr.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.892 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

# Współczynniki redukcji

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Stal St37 (Fe) | Ok. 1 |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,57 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,43 |

| | |
|---|---|
| Miedź (Cu) | Ok. 0,36 |
| Mosiądz (Ms) | Ok. 0,51 |

## Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| B | 6 mm |
| C | 8 mm |
| D | 6 mm |
| F | 16 mm |

## Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | |
| UK declaration of conformity | |
| ACMA declaration of conformity | |
| MAR declaration of conformity | |
| China-RoHS | |
| certyfikat ECOLAB | |
| certyfikat FDA | |
| 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-SICK016602 |

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