# Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1046743) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK004711**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu | M18 x 1 |
| Średnica | Ø 18 mm |
| Zasięg $S_n$ | 5 mm |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 4,05 mm |
| Montaż w metalu | W jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 1.000 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Komplementarne |
| Wykonanie elektryczne | DC 4-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP67 [1)] |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x) |

[1)] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V [1] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 100 ms |
| Histereza | 5 % ... 15 % |
| Powtarzalność | ≤ 2 % [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 | 30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm |
| Temperatura otoczenia podczas pracy | –25 °C ... +75 °C |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, PA 66 |
| Długość obudowy | 69 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 52 mm |
| Maks. moment dokręcania | ≤ 40 Nm |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 |

[1] Przy $I_a$ maks.

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

[3] Sr.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.576 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0 % |
| $T_M$ (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

# Współczynniki redukcji

| | |
|---|---|
| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Stal St37 (Fe) | 1 |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,8 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,45 |
| Miedź (Cu) | Ok. 0,4 |

| | |
|---|---|
| Mosiądz (Ms) | Ok. 0,4 |

## Informacja dotycząca montażu

| | |
|---|---|
| Uwaga | Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu” |
| B | 18 mm |
| C | 18 mm |
| D | 15 mm |
| F | 40 mm |

## Certyfikaty

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ? |
| UK declaration of conformity | ? |
| ACMA declaration of conformity | ? |
| MAR declaration of conformity | ? |
| China-RoHS | ? |
| Certyfikat cULus | ? |
| Certyfikat EAC / DoC | ? |

## 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-SICK004711 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:06