



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1076751) serii IMF - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK012813**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|----------------------------|--|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Standardowa konstrukcja |
| Rozmiar gwintu | M8 x 1 |
| Średnica | Ø 8 mm |
| Zasięg S_n | 4 mm |
| Zasięg gwarantowany S_a | 3,24 mm |
| Montaż w metalu | Nie w jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 4.000 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy ¹⁾ |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie zamknięty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Stopień ochrony | IP68 ²⁾ IP69K ³⁾ |
| Cechy szczególne | Odporny na środki czyszczące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę |
| Zastosowania specjalne | Strefy higieniczne i mokre, trudne warunki pracy |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V4A (2 x) |

¹⁾Z połączanymi stykami.

²⁾Wg EN 60529.

³⁾Wg ISO 20653:2013-03.

Mechanika/elektryka

| | |
|--|--|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V ¹⁾ |
| Histereza | 3 % ... 20 % |
| 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 | 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 | -40 °C ... +100 °C |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L |
| Materiał, powierzchnia aktywna | Tworzywo sztuczne, LCP |
| Długość obudowy | 60 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 28 mm |
| Maks. moment dokręcania | Typ. 14 Nm |
| Klasa ochrony | III |
| Nr pliku UL | E181493 |

¹⁾Przy I_a maks.

²⁾Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia T_a stałe.

³⁾Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|------------------------------------|--------------|
| MTTF _D | 1.971 lat(a) |
| DC _{avg} | 0 % |
| T _M (okres użytkowania) | 20 lat(a) |

Współczynniki redukcji

| Wskazówka | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
|-----------------------|--|
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,69 |
| Aluminium (Al) | Ok. 0,37 |
| Miedź (Cu) | Ok. 0,28 |
| Mosiądz (Ms) | Ok. 0,4 |

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

| | |
|---|-------|
| A | 8 mm |
| B | 18 mm |
| C | 8 mm |
| D | 12 mm |
| E | 8 mm |
| F | 32 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 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-SICK012813

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 00:04