



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1040791) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK003843**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|----------------------------|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Korpus krótki |
| Rozmiar gwintu | M12 x 1 |
| Średnica | Ø 12 mm |
| Zasięg S_n | 8 mm |
| Zasięg gwarantowany S_a | 6,48 mm |
| Montaż w metalu | Nie w jednej płaszczyźnie |
| Częstotliwość przełączania | 2.000 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Wyjście przełączające | NPN |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie zamknięty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-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 | $\leq 10 \%$ |
| Spadek napięcia | $\leq 2 \text{ V}^{1)}$ |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | $\leq 100 \text{ ms}$ |
| Histeresa | 5 % ... 15 % |
| Powtarzalność | $\leq 2 \%$ ²⁾³⁾ |
| Dryft temperaturowy (S_r) | $\pm 10 \%$ |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały I_a | $\leq 200 \text{ mA}$ |
| Prąd jałowy | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| 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 | 46 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 24 mm |
| Maks. moment dokręcania | $\leq 12 \text{ Nm}$ |
| Nr pliku UL | NRKH.E181493 |

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Napięcie zasilające U_{gi} i temperatura otoczenia T_a stałe.

³⁾ Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.735 lat(a)

DC_{avg} 0 %

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”

| | |
|---|-------|
| A | 12 mm |
| B | 24 mm |
| C | 12 mm |
| D | 24 mm |
| E | 16 mm |
| F | 64 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-SICK003843

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:25