



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1040790) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK003842**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Korpus                     | Metryczny                                   |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja                     |
| 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              | Przewód 3-żyłowy, 2 m                       |
| Wyjście przełączające      | NPN   |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie otwarty                      |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-przewodowe                             |
| Stopień ochrony            | IP67 <sup>1)</sup>                          |
| Zakres dostawy             | Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x) |

<sup>1)</sup>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         | $\leq 100 \text{ ms}$             |
| Histereza                                  | 5 % ... 15 %                      |
| Powtarzalność                              | $\leq 2 \%$ <sup>2)3)</sup>       |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\pm 10 \%$                       |
| EMC  | Wg EN 60947-5-2                   |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 200 \text{ mA}$             |
| Prąd jałowy                                | $\leq 10 \text{ mA}$              |
| Materiał przewodu                          | PVC                               |
| Przekrój poprzeczny przewodu               | 0,25 mm <sup>2</sup>              |
| Średnica przewodu                          | Ø 3,9 mm                          |
| 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                            | 63 mm                             |
| Użyteczna długość gwintu                   | 43 mm                             |
| Maks. moment dokręcania                    | $\leq 12 \text{ Nm}$              |
| Nr pliku UL                                | NRKH.E181493                      |

<sup>1)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>2)</sup> Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>3)</sup> Sr.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.735 lat(a)

DC<sub>avg</sub> 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   | <a href="#">?</a> |
| UK declaration of conformity   | <a href="#">?</a> |
| ACMA declaration of conformity | <a href="#">?</a> |
| MAR declaration of conformity  | <a href="#">?</a> |
| China-RoHS                     | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat cULus               | <a href="#">?</a> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |

## 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-SICK003842 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:52