



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1071225) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK011182**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Korpus                     | Metryczny                                   |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja                     |
| Rozmiar gwintu             | M12 x 1                                     |
| Średnica                   | Ø 12 mm                                     |
| Zasięg $S_n$               | 6 mm  |
| Zasięg gwarantowany $S_a$  | 4,86 mm                                     |
| Montaż w metalu            | Quasi-zabudowane czoło                      |
| Częstotliwość przełączania | 800 Hz                                      |
| Typ przyłącza              | Przewód 3-żyłowy, 2 m                       |
| Wyjście przełączające      | NPN   |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie zamknięty                    |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-przewodowe                             |
| Stopień ochrony            | IP67 <sup>1)</sup>                          |
| Cechy szczególne           | Trzykrotnie większy zasięg                  |
| 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           | $\leq 50 \text{ ms}$              |
| Histereza                                    | 1 % ... 15 %                      |
| Powtarzalność                                | $\leq 5 \%^{2)3)}$                |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )                | $\pm 10 \%$                       |
| EMC  | Wg EN 60947-5-2                   |
| Prąd stały $I_a$                             | $\leq 200 \text{ mA}$             |
| Prąd jałowy                                  | $\leq 10 \text{ mA}$              |
| 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                 |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -25 °C ... +75 °C                 |
| Materiał obudowy                             | Mosiądz, niklowany                |
| Materiał, powierzchnia aktywna               | Tworzywo sztuczne, PA 66          |
| Długość obudowy                              | 63 mm                             |
| Użyteczna długość gwintu                     | 48 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. 0,75 |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,52 |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,45 |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,54 |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |       |
|---|-------|
| A | 6 mm  |
| B | 25 mm |
| C | 12 mm |
| D | 18 mm |
| E | 2 mm  |
| F | 60 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-SICK011182 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:39