



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1046894) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK004720**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Korpus                     | Metryczny                                   |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja                     |
| Rozmiar gwintu             | M18 x 1                                     |
| Średnica                   | Ø 18 mm                                     |
| Zasięg $S_n$               | 8 mm  |
| Zasięg gwarantowany $S_a$  | 6,48 mm                                     |
| Montaż w metalu            | Nie 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 <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         | $\leq 100 \text{ ms}$             |
| Histeresa                                  | 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                                | $\leq 10 \text{ mA}$              |
| 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                   | 42 mm                             |
| Maks. moment dokręcania                    | $\leq 40 \text{ Nm}$              |
| Nr pliku UL                                | NRKH.E181493                      |

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

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

<sup>3)</sup> Sr.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.893 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 | 18 mm |
| B | 36 mm |
| C | 18 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-SICK004720

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 09:14