



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1111030) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK020001**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Korpus                     | Cylindryczny                         |
| Kształt obudowy            | Korpus krótki                        |
| Średnica                   | Ø 3 mm                               |
| Zasięg $S_n$               | 1 mm                                 |
| Zasięg gwarantowany $S_a$  | 0,81 mm                              |
| Montaż w metalu            | W jednej płaszczyźnie                |
| Częstotliwość przełączania | 4.200 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>                   |
| Cechy szczególne           | Wizualny wskaźnik ustawienia         |
| Zakres dostawy             | Oznacznik kablowy, Polymatic 50 (1x) |

<sup>1)</sup>Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

|  |  |
|--|--|
| Napięcie zasilające                        | 10 V DC ... 30 V DC                        |
| Tętnienia resztkowe                        | $\leq 20 \% ^{1)}$                         |
| Spadek napięcia                            | $\leq 2 V ^{2)}$                           |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem         | $\leq 10 \text{ ms}$                       |
| Histeresa                                  | 1 % ... 15 %                               |
| Powtarzalność                              | $\leq 2,5 \% ^{3)}$                        |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )              | $\leq 10 \%$                               |
| EMC  | EN 60947-5-2                               |
| Prąd stały $I_a$                           | $\leq 100 \text{ mA}$                      |
| Materiał przewodu                          | PUR  |
| Przekrój poprzeczny przewodu               | 0,08 mm <sup>2</sup>                       |
| Średnica przewodu                          | Ø 2,5 mm                                   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe            | ?  |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów      | ?  |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ?  |
| Odporność na udary i drgania               | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm           |
| Temperatura otoczenia podczas pracy        | -25 °C ... +70 °C                          |
| Materiał obudowy                           | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303 |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne, LCP                     |
| Długość obudowy                            | 12 mm                                      |
| Nr pliku UL                                | NRKH.E348498                               |

<sup>1)</sup>  $U_v$ .

<sup>2)</sup> Przy  $I_a = 200 \text{ mA}$ .

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_{gr}$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.804 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. 0,81   |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,57   |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,43   |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,61   |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |      |
|---|------|
| B | 3 mm |
| C | 3 mm |
| D | 3 mm |
| F | 3 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> |
| Certyfikat EAC / DoC           | <a href="#">?</a> |
| IO-Link                        | <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

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:42