



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6020158) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033551**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Korpus                     | Metryczny   |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja   |
| Rozmiar gwintu             | M5 x 0,5  |
| Średnica                   | Ø 5 mm  |
| Zasięg $S_n$               | 0,8 mm  |
| Zasięg gwarantowany $S_a$  | 0,648 mm  |
| Montaż w metalu            | W jednej płaszczyźnie   |
| Częstotliwość przełączania | 5.000 Hz  |
| Typ przyłącza              | Wtyk M8, 3-pinowy   |
| Wyjście przełączające      | NPN   |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie otwarty  |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-przewodowe   |
| Stopień ochrony            | IP67 <sup>1)</sup>  |
| Zakres dostawy             | Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A (2 x)<br>Podkładka, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x) |

<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    | $\leq 10 \text{ ms}$   |
| Histereza                             | 1 % ... 10 %   |
| Powtarzalność                         | $\leq 1,5 \% ^{3)}$  |
| Dryft temperaturowy ( $S_r$ )         | $\leq 10 \%$   |
| EMC                                   | EN 60947-5-2<br>IEC 61000-4-2: (poziom testowania 2)<br>IEC 61000-4-4: (poziom testowania 2) |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe       | ?  |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | ?  |
| 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, POM   |
| Długość obudowy                       | 38 mm  |
| Użyteczna długość gwintu              | 22 mm  |
| Maks. moment dokręcania               | $\leq 1,5 \text{ Nm}$  |
| Nr pliku UL                           | NRKH.E191603   |

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

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

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| MTTF <sub>D</sub>                  | 186 lat(a) |
| DC <sub>avg</sub>                  | 0%         |
| T <sub>M</sub> (okres użytkowania) | 20 lat(a)  |

## Współczynniki redukcji

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Wskazówka             | Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić |
| Stal nierdzewna (V2A) | Ok. 0,8  |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,5  |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,45   |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,55   |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |        |
|---|--------|
| A | 0,8 mm |
| B | 0 mm   |
| C | 5 mm   |
| D | 2,4 mm |
| E | 0 mm   |
| F | 7 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 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 |

Nr kat.

OC-SICK033551

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 00:54