



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1072675) serii IMB - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK011692**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Korpus                     | Metryczny  |
| Kształt obudowy            | Standardowa konstrukcja  |
| Rozmiar gwintu             | M8 x 1   |
| Średnica                   | Ø 8 mm   |
| Zasięg $S_n$               | 2 mm   |
| Zasięg gwarantowany $S_a$  | 1,62 mm  |
| Montaż w metalu            | W jednej płaszczyźnie  |
| Częstotliwość przełączania | 4.000 Hz   |
| Typ przyłącza              | Wtyk M12, 4-pinowy <sup>1)</sup>   |
| Wyjście przełączające      | NPN  |
| Funkcja wyjścia            | Styk normalnie otwarty   |
| Wykonanie elektryczne      | DC 3-przewodowe  |
| Stopień ochrony            | IP68 <sup>2)</sup><br>IP69K <sup>3)</sup>  |
| Cechy szczególne           | Odporność na środki chłodzące i smarujące, Wizualny wskaźnik ustawienia, Wytrzymałość na temperaturę |
| Zastosowania specjalne     | Obszar stosowania płynów chłodzących i smarów, maszyny mobilne, trudne warunki pracy                 |

Zakres dostawy

Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x)

<sup>1)</sup>Z pożądanymi stykami.<sup>2)</sup>Wg EN 60529.<sup>3)</sup>Wg ISO 20653:2013-03.

## Mechanika/elektryka

|  |  |
|--|--|
| Napięcie zasilające                        | 10 V DC ... 30 V DC  |
| Tętnienia resztkowe                        | ≤ 10 %   |
| Spadek napięcia                            | ≤ 2 V <sup>1)</sup>  |
| Histereza                                  | 3 % ... 20 %   |
| Powtarzalność                              | ≤ 2 % <sup>2)3)</sup>  |
| Dryft temperaturowy (S <sub>r</sub> )      | ± 10 %   |
| EMC  | Wg EN 60947-5-2  |
| Prąd stały I <sub>a</sub>                  | ≤ 200 mA   |
| Prąd jałowy                                | ≤ 10 mA  |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe            | ?  |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów      | ?  |
| Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania | ?  |
| Odporność na udary i drgania               | 100 g / 11 ms / 1000 cykli; 150 g / 1 mln cykli; 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm / 55 Hz ... 500 Hz / 15 g |
| Temperatura otoczenia podczas pracy        | -40 °C ... +100 °C   |
| Materiał obudowy                           | Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303   |
| Materiał, powierzchnia aktywna             | Tworzywo sztuczne, LCP   |
| Długość obudowy                            | 60 mm  |
| Użyteczna długość gwintu                   | 32 mm  |
| Maks. moment dokręcania                    | Typ. 7 Nm <sup>4)</sup><br>Typ. 14 Nm <sup>5)</sup>  |
| Klasa ochrony                              | III  |
| Nr pliku UL                                | E181493  |

<sup>1)</sup>Przy I<sub>a</sub> maks.<sup>2)</sup>Napięcie zasilające U<sub>g</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.<sup>3)</sup>Sr.<sup>4)</sup>Przy użyciu nieuzębionej strony nakrętki.<sup>5)</sup>Przy użyciu uzębionej strony nakrętki.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.971 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. 0,74   |
| Aluminium (Al)        | Ok. 0,43   |
| Miedź (Cu)            | Ok. 0,33   |
| Mosiądz (Ms)          | Ok. 0,46   |

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

|   |        |
|---|--------|
| B | 6,5 mm |
| C | 8 mm   |
| D | 6 mm   |
| F | 16 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-SICK011692

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:55