



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1093042) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK016418**

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 $S_n$	8 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	6,48 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 2-żyłowy, 3 m, odporny na olej
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 2-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	≤ 10 %
Spadek napięcia	≤ 4 V <sup>1)</sup> ≤ 4,5 V <sup>2)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 100 ms
Histereza	5 % ... 15 %
Powtarzalność	≤ 2 % <sup>3) 4)</sup>
Dryft temperaturowy (S <sub>r</sub> )	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I <sub>a</sub>	≤ 100 mA
Prąd resztkowy	≤ 0,8 mA
Minimalny prąd obciążenia	≥ 3 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	?
Impuls załączenia	≤ 5 ms
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	63 mm
Użyteczna długość gwintu	43 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 12 Nm
Nr pliku UL	NRKH.E181493

<sup>1)</sup> Przy I<sub>a</sub> = 30 mA.

<sup>2)</sup> Przy I<sub>a</sub> maks.

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające U<sub>g</sub> i temperatura otoczenia T<sub>a</sub> stałe.

<sup>4)</sup> Sr.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.103 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 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	12 mm
B	24 mm
C	12 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-SICK016418

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