



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1071297) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK011251**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Korpus krótki
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg $S_n$	38 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	30,78 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	100 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>1)</sup>
Cechy szczególne	Trzykrotnie większy zasięg
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	$\leq 200 \text{ ms}$
Czas nagrzewania	90 s
Histereza	1 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 5 \%^{2)3)}$
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\pm 10 \%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały $I_a$	$\leq 200 \text{ mA}$
Prąd jałowy	$\leq 10 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 3,9 mm
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
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +75 °C
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA 66
Długość obudowy	51 mm
Użyteczna długość gwintu	22 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 70 \text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E181493

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

<sup>2)</sup> Napięcie zasilające  $U_{gi}$  temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

<sup>3)</sup> Sr.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF<sub>D</sub> 1.735 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. 0,77
Aluminium (Al)	Ok. 0,44
Miedź (Cu)	Ok. 0,37
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,46

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	80 mm
B	180 mm
C	30 mm
D	114 mm
E	35 mm
F	380 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
Certyfikat cULus	?
Certyfikat EAC / DoC	?

## 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-SICK011251
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:40