



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1071301) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK011255**

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	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Cechy szczególne	Trzykrotnie większy zasięg
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

¹⁾ 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	$\leq 10 \text{ mA}$
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	52 mm
Użyteczna długość gwintu	22 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 70 \text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E181493

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Napięcie zasilające U_{B_i} i temperatura otoczenia T_a stałe.

³⁾ Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.735 lat(a)

DC_{avg} 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-SICK011255
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 09:15