



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1055198) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK006302**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Rozmiar gwintu	M8 x 1
Średnica	Ø 8 mm
Zasięg S <sub>n</sub>	1,5 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	4.000 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
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)

<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	$\leq 100 \text{ ms}$
Histereza	5 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 2 \%^{2)3)}$
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
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA 66
Długość obudowy	71 mm
Użyteczna długość gwintu	47 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 7 \text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E181493

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

<sup>2)</sup> Napięcie zasilające  $U_{gi}$  i 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 %
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”

B 8 mm

C 8 mm

D 4,5 mm

F 12 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-SICK006302

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 16:26