



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1056892) serii IME - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK006683**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Korpus krótki
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg S _n	4 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	2.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 150 mm
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, nikielowana (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	$\leq 100 \text{ ms}$
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	$\leq 10 \text{ mA}$
Średnica przewodu	$\varnothing 3,9 \text{ mm}$
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	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, PA 66
Długość obudowy	44 mm
Użyteczna długość gwintu	29 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 12 \text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E181493

¹⁾ Przy I_a maks.

²⁾ Napięcie zasilające U_{gi} 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. 0,8
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 24 mm

C 12 mm

D 12 mm

F 32 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-SICK006683

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 22:27