



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1093946) serii IMI - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK016656**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M30 x 1,5
Średnica	Ø 30 mm
Zasięg S_n	10 mm
Zasięg gwarantowany S_a	8,1 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	50 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie zamknięty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP68, IP69K ¹⁾
Cechy szczególne	Powierzchnia aktywna ze stali nierdzewnej V2A, Odporność na środki chłodzące i smarujące
Zastosowania specjalne	Obszar stosowania płynów chłodzących i smarów, trudne warunki pracy
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x)

¹⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 2\text{ V}$ ²⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 300\text{ ms}$
Histereza	1 % ... 20 %
Powtarzalność	$\leq 2\%$ ³⁾
Dryft temperaturowy (S_r)	$\leq 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 200\text{ mA}$
Prąd jałowy	$\leq 10\text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm ²
Średnica przewodu	Ø 4,5 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	100 g / 5 ms / 1000 cykli; 150 g / 1 mln cykli; 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm / 55 Hz ... 500 Hz / 60 g
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +75 °C
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Materiał, powierzchnia aktywna	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Długość obudowy	60,3 mm
Użyteczna długość gwintu	55,8 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 100\text{ Nm}$
Klasa ochrony	III
Nr pliku UL	E181493

¹⁾U_v.

²⁾Przy I maks.

³⁾Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.892 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Współczynniki redukcji

Wskazówka

Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić

Stal St37 (Fe)	Ok. 1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,52
Aluminium (Al)	Ok. 0,16
Miedź (Cu)	Ok. 0
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,22

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

B	25 mm
C	24 mm
D	20 mm
F	80 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
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-SICK016656

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 12:36