Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1093884) serii IMI - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK016601

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M8 x 1
Średnica	Ø 8 mm
Zasięg S_n	2 mm
Zasięg gwarantowany S_a	1,62 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	100 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
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	≤ 10 % [1]
Spadek napięcia	≤ 2 V [2]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 200 ms
Histereza	1 % ... 20 %
Powtarzalność	≤ 2 % [3]
Dryft temperaturowy (S_r)	≤ 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Prąd jałowy	≤ 10 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	100 g / 11 ms / 1000 cykli; 150 g / 1 mln cykli; 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm / 55 Hz ... 500 Hz / 15 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	50 mm
Użyteczna długość gwintu	38 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 14 Nm
Klasa ochrony	III
Nr pliku UL	E181493

[1] U_v.

[2] Przy I_a 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. 0,57
Aluminium (Al)	Ok. 0,43

Miedź (Cu)	Ok. 0,36
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,51

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	6 mm
C	8 mm
D	6 mm
F	16 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK declaration of conformity	
ACMA declaration of conformity	
MAR declaration of conformity	
China-RoHS	
certyfikat FDA	
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-SICK016601

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:14