Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1093938) serii IMI - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK016648

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Średnica	Ø 18 mm
Zasięg S_n	8 mm
Zasięg gwarantowany S_a	6,48 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 V4A, Odporny na środki czyszczące
Zastosowania specjalne	Strefy higieniczne i mokre, trudne warunki pracy
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V4A (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	≤ 300 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
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,34 mm²
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 V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L
Materiał, powierzchnia aktywna	Stal nierdzewna V4A, DIN 1.4404 / AISI 316L
Długość obudowy	59,5 mm
Użyteczna długość gwintu	55 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 60 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. 0,83
Aluminium (Al)	Ok. 0,52
Miedź (Cu)	Ok. 0,32
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,6

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
B	25 mm
C	18 mm
D	24 mm
F	50 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-SICK016648

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:13