Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (7900183) serii IMM - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK044296

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Cylindryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Średnica	Ø 6,5 mm
Zasięg S_n	4 mm
Zasięg gwarantowany S_a	3,24 mm
Montaż w metalu	Nie w jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	1.800 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 [1)]

[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	≤ 50 ms
Histereza	1 % ... 20 %
Powtarzalność	≤ 5 % [3] [4]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	EN 60947-5-2 IEC 61000-4-2: (poziom testowania 2) IEC 61000-4-4: (poziom testowania 3)
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–25 °C ... +70 °C
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, POM
Długość obudowy	50 mm
Nr pliku UL	NMFT2.E175606

[1] U_v.

[2] Przy Ia = 200 mA.

[3] Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

[4] Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	1.221 lat(a)
DC_{avg}	0 %

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,77
Aluminium (Al)	Ok. 0,47
Miedź (Cu)	Ok. 0,42
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,52

Informacja dotycząca montażu

Uwaga	Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”
A	6,5 mm
B	13 mm
C	6,5 mm
D	12 mm
E	8 mm
F	32 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	
UK 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-SICK044296

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