



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1103233) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK018401**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Korpus krótki
Rozmiar gwintu	M4 x 0,5
Średnica	Ø 4 mm
Zasięg S_n	1 mm
Zasięg gwarantowany S_a	0,81 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	4.200 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Cechy szczególne	Wizualny wskaźnik ustawienia
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A (2 x) Podkładka, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x) Oznacznik kablowy, Polymatic 50 (1x)

¹⁾Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 20 \% ^{1)}$
Spadek napięcia	$\leq 2 V ^{2)}$
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 10 \text{ ms}$
Histeresa	1 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 2,5 \% ^{3)}$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\leq 10 \%$
EMC	EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 100 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,08 mm ²
Średnica przewodu	Ø 2,5 mm
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, LCP
Długość obudowy	12 mm
Użyteczna długość gwintu	10 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 0,8 \text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E348498

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy $I_a = 200 \text{ mA}$.

³⁾ Napięcie zasilające U_{gi} i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.804 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,7
Aluminium (Al)	Ok. 0,49

Miedź (Cu)	Ok. 0,4
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,55

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

B	3 mm
C	4 mm
D	3 mm
F	3 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
Certyfikat EAC / DoC	?
IO-Link	?

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-SICK018401

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 08:42