



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1114511) serii IMM - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK020560

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 z wtykiem M8, 3-pinowy, 0,2 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	$\leq 10 \text{ ms}$
Histereza	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
Średnica przewodu	$\varnothing 2,5 \text{ mm}$
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_{gr} 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-SICK020560

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:58