



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1101903) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK018168**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Cylindryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Średnica	Ø 4 mm
Zasięg $S_n$	1,5 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	1,215 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	4.800 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>1)</sup>
Cechy szczególne	Wizualny wskaźnik ustawienia
Zakres dostawy	Oznacznik kablowy, Polymatic 50 (1x)

<sup>1)</sup>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 $I_a$	$\leq 200 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm <sup>2</sup>
Średnica przewodu	Ø 2,9 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	25 mm
Nr pliku UL	NRKH.E348498

<sup>1)</sup>  $U_v$ .

<sup>2)</sup> Przy  $I_a = 200 \text{ mA}$ .

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_B$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.350 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,78
Aluminium (Al)	Ok. 0,48
Miedź (Cu)	Ok. 0,41

Mosiądz (Ms)

Ok. 0,54

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

B 5 mm

C 4 mm

D 4,5 mm

F 5 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-SICK018168

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 10:29