



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1101612) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK018118**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Korpus krótki
Rozmiar gwintu	M5 x 0,5
Średnica	Ø 5 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	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>1)</sup>
Cechy szczególne	Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, stal nierdzewna V2A (2 x) Podkładka, stal nierdzewna V2A, z uzębieniem blokującym (2 x) Oznacznik kablowy, Polymatic 50 (1x)

<sup>1)</sup>Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 20\%$ <sup>1)</sup>
Spadek napięcia	$\leq 2\text{ V}$ <sup>2)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 10\text{ ms}$
Histereza	1 % ... 15 %
Powtarzalność	$\leq 2,5\%$ <sup>3)</sup>
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	12 mm
Użyteczna długość gwintu	10 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 1,5\text{ Nm}$
Nr pliku UL	NRKH.E348498

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

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

<sup>3)</sup> Napięcie zasilające  $U_{gi}$  i temperatura otoczenia  $T_a$  stałe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	1.662 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Interfejs komunikacyjny

Interfejs komunikacyjny	IO-Link V1.1
Interfejs komunikacyjny – szczegóły	COM2 (38,4 kBaud)
Czas cyklu	10,4 ms

Długość danych procesowych

1 Byte

Struktura danych procesowych

Bit 0 = Sr reached  
Bit 1 = Sa reached

## Współczynniki redukcji

Wskazówka                      Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić

Stal St37 (Fe)	1
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,76
Aluminium (Al)	Ok. 0,47
Miedź (Cu)	Ok. 0,4
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,54

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

B	3 mm
C	5 mm
D	4,5 mm
F	5 mm

## Certyfikaty

EU declaration of conformity	<a href="#">?</a>
UK declaration of conformity	<a href="#">?</a>
ACMA declaration of conformity	<a href="#">?</a>
MAR declaration of conformity	<a href="#">?</a>
Certyfikat EAC / DoC	<a href="#">?</a>
IO-Link	<a href="#">?</a>

## 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-SICK018118

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 10:46