



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1103551) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK018438**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Cylindryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Średnica	Ø 4 mm
Zasięg S_n	2,5 mm
Zasięg gwarantowany S_a	2,025 mm
Montaż w metalu	Quasi-zabudowane czoło
Częstotliwość przełączania	4.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾
Cechy szczególne	Wizualny wskaźnik ustawienia, IO-Link, Trzykrotnie większy zasięg
Zakres dostawy	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	$\leq 30 ms$
Histeresa	1 % ... 20 %
Powtarzalność	$\leq 2,5 \% ^{3)}$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\leq 10 \%$
EMC	EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 100 mA$
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
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	-10 °C ... +60 °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

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy $I_a = 200 mA$.

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

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.350 lat(a)

DC_{avg} 0%

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. 0,63
Aluminium (Al)	Ok. 0,38
Miedź (Cu)	Ok. 0,32
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,42

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	2 mm
B	7 mm
C	4 mm
D	7,5 mm
E	2 mm
F	9 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-SICK018438

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