



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (1101165) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK017998**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Cylindryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Średnica	Ø 6,5 mm
Zasięg S_n	2 mm
Zasięg gwarantowany S_a	1,62 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	5.000 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

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	$\leq 50 \text{ ms}$
Histereza	1 % ... 10 %
Powtarzalność	$\leq 2 \% ^3$
Dryft temperaturowy (S_r)	$\leq 10 \%$
EMC	EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm ²
Średnica przewodu	Ø 3,7 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	42,3 mm
Nr pliku UL	NRKH.E348498

¹U_v.

²Przy I_a = 200 mA.

³Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.330 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. 0,75
Aluminium (Al)	Ok. 0,5
Miedź (Cu)	Ok. 0,43
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,54

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

B	6 mm
C	6,5 mm
D	6 mm
F	16 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
China-RoHS	?
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-SICK017998

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 06:06