



Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6020142) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK033542**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Cylindryczny
Kształt obudowy	Standardowa konstrukcja
Średnica	Ø 3 mm
Zasięg S_n	0,6 mm
Zasięg gwarantowany S_a	0,486 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	5.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ¹⁾

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 % ... 10 %
Powtarzalność	$\leq 2 \%$ ³⁾
Dryft temperaturowy (S_r)	$\pm 10 \%$
EMC	EN 60947-5-2 IEC 61000-4-2: (poziom testowania 2) IEC 61000-4-4: (poziom testowania 2)
Prąd stały I_a	$\leq 100 \text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR
Przekrój poprzeczny przewodu	0,06 mm ²
Średnica przewodu	Ø 2,6 mm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
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, POM
Długość obudowy	22 mm
Nr pliku UL	NRKH.E191603

¹⁾ U_v .

²⁾ Przy $I_a = 100 \text{ mA}$.

³⁾ Napięcie zasilające U_g i temperatura otoczenia T_a stałe.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	186 lat(a)
DC _{avg}	0%
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

Współczynniki redukcji

Wskazówka	Wartości mają charakter orientacyjny i mogą się różnić
Stal nierdzewna (V2A)	Ok. 0,8
Aluminium (Al)	Ok. 0,55
Miedź (Cu)	Ok. 0,5
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,65

Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	0,5 mm
B	2 mm
C	3 mm
D	1,8 mm
E	0 mm
F	5 mm

Certyfikaty

EU declaration of conformity	?
UK declaration of conformity	?
ACMA declaration of conformity	?
MAR declaration of conformity	?
Certyfikat EAC / DoC	?

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

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 06:05