



## Czujnik indukcyjny zbliżeniowy (6020170) serii IMM - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK033559**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Cylindryczny
Kształt obudowy	Bardzo krótka konstrukcja
Średnica	Ø 6,5 mm
Zasięg $S_n$	1,5 mm
Zasięg gwarantowany $S_a$	1,215 mm
Montaż w metalu	W jednej płaszczyźnie
Częstotliwość przełączania	5.000 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>1)</sup>

<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 % ... 10 %
Powtarzalność	$\leq 1,5 \% ^{3)}$
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\pm 10 \%$
EMC	EN 60947-5-2 IEC 61000-4-2: (poziom testowania 2) IEC 61000-4-4: (poziom testowania 3)
Prąd stały $I_a$	$\leq 200 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Materiał obudowy	Stal nierdzewna V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, POM
Długość obudowy	29 mm
Nr pliku UL	NRKH.E191603

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

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

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

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	186 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 nierdzewna (V2A)	Ok. 0,8
Aluminium (Al)	Ok. 0,45
Miedź (Cu)	Ok. 0,4
Mosiądz (Ms)	Ok. 0,5

## Informacja dotycząca montażu

Uwaga Przynależna grafika – patrz „Informacja dotycząca montażu”

A	1,75 mm
B	3 mm
C	6,5 mm
D	4,5 mm
E	0 mm
F	12 mm

## Certyfikaty

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

Nr kat.

OC-SICK033559

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:14