



## Czujnik magnetyczne (1051013) serii MME - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK005133**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Advanced
Rozmiar gwintu	M12 x 1
Średnica	Ø 12 mm
Zasięg $S_n$	5 mm ... 90 mm <sup>1)</sup>
Zasięg gwarantowany $S_a$	72,9 mm
Nominalna czułość progowa	≤ 0,6 mT
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód 3-żyłowy, 2 m
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Odchylenie pola magnetycznego	Osiowe
Stopień ochrony	IP67 <sup>2)</sup>
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

<sup>1)</sup>Zasięg w odniesieniu do montażu w materiałach nieferromagnetycznych z magnesem MAG-3010-B (M4.0).

<sup>2)</sup>Wg EN 60529.

## Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ <sup>1)</sup>
Spadek napięcia	$\leq 2,2\text{ V}$ <sup>2)</sup>
Pobór prądu	10 mA <sup>3)</sup>
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 30\text{ ms}$
Histereza	$\leq 25\%$
Powtarzalność	$\leq 1\%$ <sup>4)</sup>
Dryft temperaturowy ( $S_r$ )	$\pm 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały $I_a$	$\leq 200\text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	? <sup>5)</sup>
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	$-25\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
Długość obudowy	50 mm
Użyteczna długość gwintu	40 mm
Maks. moment dokręcania	$\leq 7\text{ Nm}$

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

<sup>2)</sup> Przy  $I_a$  maks.

<sup>3)</sup> Nieaktywny.

<sup>4)</sup>  $S_r$ , ( $U_V$  i  $T_a$  stałe).

<sup>5)</sup> Impulsowe.

## Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF <sub>D</sub>	2.238 lat(a)
DC <sub>avg</sub>	0 %
T <sub>M</sub> (okres użytkowania)	20 lat(a)

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104

ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK005133
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 12:42