# Czujnik magnetyczne (1040072) serii MME - SICK



**Numer artykułu SKU: OC-SICK003702**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

## OPIS PRODUKTU

## Cechy

| | |
|---|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Korpus krótki |
| Rozmiar gwintu | M18 x 1 |
| Średnica | Ø 18 mm |
| Zasięg $S_n$ | 0 mm ... 70 mm [1] |
| Zasięg gwarantowany $S_a$ | 56,7 mm |
| Nominalna czułość progowa | 0,7 mT |
| Częstotliwość przełączania | 5.000 Hz |
| Typ przyłącza | Wtyk M12, 4-pinowy |
| Wyjście przełączające | PNP |
| Funkcja wyjścia | Styk normalnie otwarty |
| Wykonanie elektryczne | DC 3-przewodowe |
| Odchylenie pola magnetycznego | Osiowe |
| Stopień ochrony | IP67 [2] |
| Zakres dostawy | Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x) |

[1] Zasięg w odniesieniu do montażu w materiałach nieferromagnetycznych z magnesem MAG-3010-B (M4.0).

[2] Wg EN 60529.

# Mechanika/elektryka

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające | 10 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 10 % [1] |
| Spadek napięcia | ≤ 2 V [2] |
| Pobór prądu | 10 mA [3] |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | ≤ 20 ms |
| Histereza | 1 % ... 10 % |
| Powtarzalność | ≤ 1 % [4] |
| Dryft temperaturowy ($S_r$) | ± 10 % |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały $I_a$ | ≤ 200 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | ? [5] |
| 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 ... +75 °C |
| Materiał obudowy | Metal, Mosiądz, niklowany |
| Długość obudowy | 50 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 32 mm |
| Maks. moment dokręcania | 40 Nm |

[1] $U_v$.

[2] Przy $I_a$ maks.

[3] Nieaktywny.

[4] Sr, (UV i Ta stałe).

[5] Impulsowe.

# Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.980 lat(a) |
| $DC_{avg}$ | 0% |
| $T_M$ (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-SICK003702 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:33