



Czujnik magnetyczne (1040072) serii MME - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK003702**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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 | $\leq 10\%$ ¹⁾ |
| Spadek napięcia | $\leq 2\text{ V}$ ²⁾ |
| Pobór prądu | 10 mA ³⁾ |
| Czas opóźnienia przed zadziałaniem | $\leq 20\text{ ms}$ |
| Histereza | 1 % ... 10 % |
| Powtarzalność | $\leq 1\%$ ⁴⁾ |
| Dryft temperaturowy (S_r) | $\pm 10\%$ |
| EMC | Wg EN 60947-5-2 |
| Prąd stały I_a | $\leq 200\text{ mA}$ |
| 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⁾ S_r , (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: 05.06.2026r, g. 10:53