



Czujnik magnetyczne (1040026) serii MME - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK003692**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-------------------------------|---|
| Korpus | Metryczny |
| Kształt obudowy | Korpus krótki |
| Rozmiar gwintu | M12 x 1 |
| Średnica | Ø 12 mm |
| Zasięg S_n | 0 mm ... 60 mm ¹⁾ |
| Zasięg gwarantowany S_a | 48,6 mm |
| Nominalna czułość progowa | 1 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 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 | $\leq 200\text{ mA}$ |
| Materiał przewodu | PUR |
| 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 | 48 mm |
| Użyteczna długość gwintu | 28 mm |
| Maks. moment dokręcania | 15 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-SICK003692 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 10:41