



Metalowy czujnik magnetyczny MGK3070-APKG/AM/G/US (MGS206) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011839**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Bezpieczny punkt przełączania również dla tolerancji mechanicznych
- Długi zasięg wykrywania nawet przez metale niemagnetyczne
- Stabilny temperaturowo i powtarzalny punkt przełączania
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Znaczna odporność na uderzenia, wstrząsy i drgania

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania[mm] | 70; (odnosi się do magnesu M 4.0) |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 60 |

Aplikacja

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Obudowa całometalowa |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 100 bar 10 MPa |

Dane elektryczne

| | |
|-----------------------|------------|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 10 |
| Klasa ochrony | III |

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wyjścia

| | |
|---|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | 5000 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Strefa działania[mm] | 70; (odnosi się do magnesu M 4.0) |
| Czułość magnetyczna[mT] | 0,9 |

Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr] 1...10

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...75 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----|----------------------------------|---------------------------------------|
| | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| EMC | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 emisja | klasa B |
| | DIN ISO 11452-2 | 100 V/m |

MTTF[lata] 1370

Dane mechaniczne

| | |
|----------------------|--|
| Waga[g] | 49,6 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 60 |
| Opis gwintu | M18 x 1 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PA; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Obudowa całometalowa | tak |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM011839 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 06:30