



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Czujniki magnetyczne MFB3060-BPKG/AM/G/ZH (MFS228) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM011825

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



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 otwarte |
| Strefa działania[mm] | 60; (odnosi się do magnesu M 4.0) |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 35 |

Aplikacja

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Konstrukcja | Obudowa całometalowa |
| Wytrzymałość na ciśnienie[bar] | 50 |

Dane elektryczne

| | |
|---------------------------------|--|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Napięcie znamionowe izolacji[V] | 60 |
| Pobór prądu[mA] | < 10 |

| | |
|---|-----|
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |
| Maks. czas rozruchu[ms] | 50 |

Wyjścia

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

Strefa działania

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Strefa działania[mm] | 60; (odnosi się do magnesu M 4.0) |
| Czułość magnetyczna[mT] | 1,2 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Histeresa[% z Sr] | 1...10 |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | < 10 |
| Powtarzalność[% z Sr] | < 10 |

Warunki pracy

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...75 |
| Ochrona | IP 67 |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|------------------------|------------------|---|
| EMC | EN 61000-4-2 | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| | DIN ISO 11452-2 | 100 V/m |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | 20 g 50 cykli przemieszczenia częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach / 10...3000 Hz |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych |
| Próba natrysku solanki | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF[lata] | 1445 | |

| | | |
|-----------------|-----------------------|-------------|
| | Ta | -25...70 °C |
| Dopuszczenie UL | Typ obudowy | Type 1 |
| | Dopuszczenie UL numer | C023 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | |
|----------------------|---|
| Waga[g] | 69,4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm] | M12 x 1 / L = 35 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | obudowa: stal nierdzewna (316L / 1.4404); wtyczka kabla: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Obudowa całometalowa | tak |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Uwagi zasilanie zgodne z EN50178, SELV, PELV

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011825