Metalowy czujnik magnetyczny MFK3060-BPKG/AM/V4A/G/US (MFT202) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM011829

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg wykrywania nawet przez metale niemagnetyczne
- Stabilny temperaturowo i powtarzalny punkt przełączania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Obudowa z litego metalu dopuszczona do kontaktu z żywnością

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 = 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 otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	5000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	60; (odnosi się do magnesu M 4.0)
Czułość magnetyczna[mT]	1,3

Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr]	1...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...100
Ochrona	IP 65; IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	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
	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	klasa B
	DIN ISO 11452-2	100 V/m

MTTF[lata] 1401

Dane mechaniczne

Waga[g]	28,1
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M12 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M12 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); nakrętki zabezpieczające: stal kwasoodporna
Obudowa całometalowa	tak

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x 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-IFM011829

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 05:03