



Czujniki magnetyczne MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS (MGT201) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM011847**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Długi zasięg nawet przez niemagnetyczne elementy metalowe: do wykrywania świnek czyszczących
- 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]	100; (odnosi się do magnesu M 4.0)
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Aplikacja wykrywanie "świnek"

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] 200
Zabezpieczenie przed zwarcie tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Strefa działania

Strefa działania[mm] 100; (odnosi się do magnesu M 4.0)
Czułość magnetyczna[mT] 0,3

Dokładność / odchylenie

Histereza[% z Sr] 1...10

Czasy reakcji

Rozciąganie impulsów[ms] 1000

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] 0...104
Ochrona 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

MTTF[lata] 1445

Dane mechaniczne

Waga[g] 47,3
Obudowa Obudowa gwintowana
Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 60
Opis gwintu M18 x 1
Materiał obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK; nakrętki zabezpieczające: stal kwasoodporna

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 - wtyk

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM011847

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:42