



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik indukcyjny IGK3012-APKG/K1/V4A/US-104 (IGS308) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009559**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Współczynnik korekcji 1: Stały zasięg wykrywania wszystkich metali
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Odporność na drgania i uderzenia

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie zamknięte
Strefa działania[mm]	12
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 60

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne
Aplikacja	czynności magazynowe; magazyn chłodnia / nagłe mrożenie; Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania; Zastosowania w automatyce przemysłowej
Odporność na pole elektromagnetyczne	tak

Maks. natężenie pola magnetycznego[mT] 300

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 20

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] 100

Częstotliwość przełączania DC[Hz] 2000

Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm] 12

Realny zasięg działania Sr[mm] 12 ± 10 %

Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...9,72

Zwiększony zasięg działania tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1

Histeresa[% z Sr] 3...15

Dryft punktu przełączania[% z Sr] -10...10

Współczynnik korekcji K=1 tak

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Ochrona IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane 10 V/m

EMC EN 61000-4-4 Burst 2 kV

EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone 10 V

EN 55011 klasa B

Odporność na wibracje EN 60068-2-6 Fc 20 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych

Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)
MTTF[lata]	469	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer A005	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	40,6
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 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

## Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż

**DANE TECHNICZNE**

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 16:25