



## Czujnik indukcyjny I GK3008-ANKG/US-100 (IG7103) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009354**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 8

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 60

### Aplikacja

Konstrukcja styki połącane

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 10

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne	NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	8
Realny zasięg działania Sr[mm]	8 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...6,48

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Ochrona	IP 67

## 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 61000-4-6 w. cz. przewodzone	3 V
	EN 55011 emisja	klasa B
MTTF[lata]	1216	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A001
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	45,9
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 60

Opis gwintu M18 x 1

Materiał mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy;  
okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

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-IFM009354
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:36