



Czujnik indukcyjny IGK3005-BPKG/US-104 (IG5712) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM009046**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych

Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 60

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 10
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	1,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	200
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	700
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania[mm]	5
Realny zasięg działania Sr[mm]	5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...4,05

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...80
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 60947-5-2
	EN 55011 klasa B
MTTF[lata]	1083
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	nie
	Ta 0...40 °C
Dopuszczenie UL	Typ obudowy Type 1
	Dopuszczenie UL numer A004
	Numer UL E174191

Dane mechaniczne

Waga[g]	48
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 60
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM009046
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:09