



## Czujnik indukcyjny IGB3008BBPKG/US-104 (IGS236) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009494**

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
- Elastyczne zastosowanie dzięki szerokiemu zakresowi temperatury roboczej
- Bezpieczne wykrywanie dzięki dużemu zasięgowi wykrywania i niskim tolerancjom czujnika
- Mniejsze zapasy dzięki szerokiej gamie zastosowań

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 45

### Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania;  
Zastosowania w automatyce przemysłowej

### 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] 400  
Zabezpieczenie przed zwarcie tak  
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm] 8  
Realny zasięg działania Sr[mm]  $8 \pm 10 \%$   
Gwarantowany zasięg działania[mm] 0...6,48  
Zwiększony zasięg działania tak

## 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] -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 (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiataania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
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]	1134	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	nie	
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]	42,2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 45
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-IFM009494