



## Czujnik indukcyjny IGB2008BARKG/3M/PUR/UP (IGS312) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009563**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### 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/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 8

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 40

#### Aplikacja

Konstrukcja możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Zastosowania w automatyce przemysłowej

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	5
Minimalny prąd obciążenia[mA]	2
Maks. prąd upływu[mA]	0,6
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
Zwiększony zasięg działania	tak

## 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]	-40...85
Ochrona	IP 65; IP 66; IP 67; 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 61000-4-6 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)

Oprogramowanie  
wbudowane w cenie  
produktu

tak

Dopuszczenie UL

Ta -25...75 °C

Typ obudowy Type 1

Zasilanie Limited Voltage/Current

Numer UL E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]

129,3

Obudowa

Obudowa gwintowana

Montaż

montaż zabudowany

Wymiary[mm]

M18 x 1 / L = 40

Opis gwintu

M18 x 1

Materiał

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

Moment dokręcający[Nm]

25

Możliwość stosowania z łańcuchami  
kablowymi

tak

Możliwość stosowania z łańcuchami  
kablowymiPromień zgięcia przy zastosowaniu  
łańcucha kablowegomin. 10 x średnica  
kabla

Cykle zginania

&gt; 5 Mio.

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2  
podkładka zębata: 1, stal kwasoodporna

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 3 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM009563