



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny I GK3006BANKG/AM/SC/US-104 (IGR202) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009451**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Odporność na pole elektromagnetyczne do zastosowań spawalniczych
- Odporne na żużel spawalniczy dzięki powłoce zapobiegającej przywieraniu
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Szeroki zakres temperatury roboczej

#### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 6

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 70

#### Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; Odporność na pole elektromagnetyczne

Aplikacja Do zastosowań spawalniczych

Wytrzymałość na ciśnienie 100 bar 10 MPa

Uwaga dot. przeciążalności powierzchnia aktywna

Odporność na pole elektromagnetyczne tak; (czas trwania impulsu prądu spawania: < 200 ms)

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA]	< 20
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]	2
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	6
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...4,9
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2	
Histereza[% z Sr]	1...20

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	0...85
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	10 V
	EN 55011 emisja	klasa B
Odporność na uderzenia	1 J	
MTTF[lata]	1116	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A012
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	55
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna
Moment dokręcający[Nm]	20
Obudowa całometalowa	tak

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia 4 x 90° LED, kolor żółty działanie 1 x LED, kolor zielony
-------------	---

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

## Montaż



## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM009451