



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny I GK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D (IG510A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008954**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Do zastosowań w strefach niebezpiecznych
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami trudnych warunków przemysłowych
- Metalowa powierzchnia aktywna czujnika do wymagających zastosowań
- Wyjątkowa stabilność mechaniczna zapewnia duże bezpieczeństwo instalacji
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia

#### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 70

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa
Wytrzymałość na ciśnienie	100 bar 10 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	powierzchnia aktywna

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
-----------------------	------------

Pobór prądu[mA]	< 20
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]	100
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
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
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...60
Ochrona	IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)

## Testy / dopuszczenia

Dopuszczenie	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Oznaczenie ATEX	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc  II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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 uderzenia	EN 60068-2-75 Ehc 1 J	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemieszczenia 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 Ea	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]	1258	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	78,7
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż zabudowany
Wymiary[mm]	M18 x 1 / L = 70
Opis gwintu	M18 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; nakrętki zabezpieczające: stal kwasoodporna
Moment dokręcający[Nm]	50
Obudowa całometalowa	tak

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x 90° 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: połączane

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM008954