



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Metalowy czujnik indukcyjny IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D (IG519A) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008963**

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] | 8                  |
| Obudowa              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary[mm]          | M18 x 1 / L = 45   |

#### 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] < 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] 100  
 Zabezpieczenie przed zwarciami 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: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2  
 Histereza[% z Sr] 1...15

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...60  
 Uwaga dot. temperatury otoczenia przy użytkowaniu poza strefą EX: -40...85°C  
 Ochrona IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 66, 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  
 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 emisja klasa B

## Dane mechaniczne

Waga[g] 70,8  
 Obudowa Obudowa gwintowana  
 Montaż montaż zabudowany

|                        |  |
|------------------------|--|
| Wymiary[mm]            | M18 x 1 / L = 45   |
| Opis gwintu            | M18 x 1  |
| Materiał               | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający[Nm] | 50   |
| Obudowa całometalowa   | tak  |

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 4 x LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM008963

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:45