



## Czujnik indukcyjny IGB2005-ARKG/UP (IG5717) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM009050**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała metalowa obudowa do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Technologia dwuprzewodowa
- Szeroki zakres temperatury roboczej
- Wyjątkowo krótka obudowa do montażu w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo wysoka częstotliwość przełączania

### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 5

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M18 x 1 / L = 44

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...36 DC

Klasa ochrony II

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

### Wyjścia

Wykonanie elektryczne PNP/NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

|   |           |
|---|-----------|
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 4,6       |
| Minimalny prąd obciążenia[mA]                       | 4         |
| Maks. prąd upływu[mA]                               | 0,6       |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]      | 150       |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 720       |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak       |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                    | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak       |

## Strefa działania

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strefa działania[mm]              | 5        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...4,05 |

## Dokładność / odchylenie

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji             | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 /<br>miedź: 0,2 |
| Histeresa[% z Sr]                 | 1...15   |
| Dryft punktu przełączania[% z Sr] | -10...10   |

## Warunki pracy

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia[°C] | -25...80 |
| Ochrona                   | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| EMC | EN 60947-5-2          |
|     | EN 55011      klasa B |

MTTF[lata] 2642

## Dane mechaniczne

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Waga[g]     | 146,5                              |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                 |
| Montaż      | montaż zabudowany                  |
| Wymiary[mm] | M18 x 1 / L = 44                   |
| Opis gwintu | M18 x 1                            |
| Materiał    | mosiądz pokryty białym brązem; PBT |

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 1 x LED, kolor żółty

## Akcesoria

Dostarczane elementy nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM009050 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 17:47