



## Czujnik indukcyjny IIK3015BANKG/2M/PUR (IIS240) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM010105**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## 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 NPN

Funkcja wyjścia normalnie otwarte

Strefa działania[mm] 15

Obudowa Obudowa gwintowana

Wymiary[mm] M30 x 1,5 / L = 60

### Aplikacja

Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

Aplikacja Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania;  
Zastosowania w automatyce przemysłowej

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC

Pobór prądu[mA] < 10

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]                   | 100               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak               |

## Strefa działania

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Strefa działania[mm]              | 15        |
| Realny zasięg działania Sr[mm]    | 15 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania[mm] | 0...12,15 |
| Zwiększony zasięg działania       | tak       |

## Dokładność / odchylenie

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Współczynnik korekcji             | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 /<br>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<br>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<br>kierunku 3 osi współrzędnych                     |
| Próba udarowa ciągła                 | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3<br>osi współrzędnych                         |
| Próba szybkiej zmiany<br>temperatury | EN 60068-2-14 Na                 | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s;<br>50 cykli                                |

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| Próba natrysku solanki                    | EN 60068-2-52 Kb poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |                         |
| MTTF[lata]                                | 837  |                         |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak  |                         |
| Dopuszczenie UL                           | Ta   | -25...75 °C             |
|   | Typ obudowy  | Type 1                  |
|   | Zasilanie  | Limited Voltage/Current |
|   | Dopuszczenie UL numer                              | A002                    |
|   | Numer UL   | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|             |   |
|-------------|---|
| Waga[g]     | 160,7   |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana  |
| Montaż      | montaż zabudowany   |
| Wymiary[mm] | M30 x 1,5 / L = 60  |
| Opis gwintu | M30 x 1,5   |
| Materiał    | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |

## 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, PUR, Ø 4 mm; Reakcja na spalanie ECE R118 rev.2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM010105