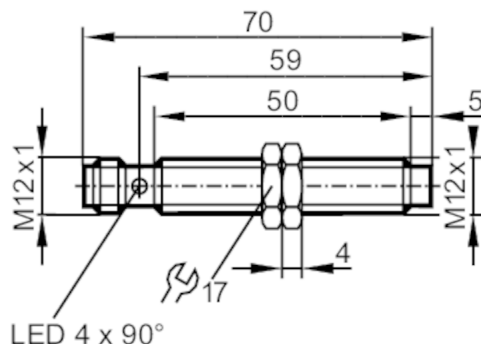


## Czujnik indukcyjny

IFK3007-BPKG/US-104



## Dane elektryczne

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 10       |
| Klasa ochrony                             |      | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak        |

## Wyjścia

|                                                  |      |                   |
|--------------------------------------------------|------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5               |
| Maks. prąd upływu                                | [mA] | 0,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak               |

## Strefa działania

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Strefa działania              | [mm] | 7        |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 7 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...5,7  |
| Zwiększony zasięg działania   |      | tak      |

## Dokładność / odchylenie

|                           |          |                                                                               |
|---------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji     |          | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa                 | [% z Sr] | 3...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10                                                                      |

## Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...70 |
| Ochrona               |      | IP 67    |



## Czujnik indukcyjny

IFK3007-BPKG/US-104

## Testy / dopuszczenia

|                 |                                 |      |                   |
|-----------------|---------------------------------|------|-------------------|
| EMC             | EN 61000-4-2 ESD                |      | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                 | EN 61000-4-3 HF promieniowanie  |      | 10 V/m            |
|                 | EN 61000-4-4 Burst              |      | 2 kV              |
|                 | EN 61000-4-5 Surge              |      | 0,5 kV            |
|                 | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. |      | 10 V              |
|                 | EN 55011                        |      | klasa B           |
| MTTF            | [lata]                          | 1528 |                   |
| Dopuszczenie UL | Ta                              |      | 0...40 °C         |
|                 | Enclosure type                  |      | Type 1            |
|                 | Napięcie zasilania              |      | Hazardous voltage |
|                 | Dopuszczenie UL numer           |      | A003              |
|                 | Numer UL                        |      | E174191           |

## Dane mechaniczne

|             |                                                                                                                                                        |                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Waga        | [g]                                                                                                                                                    | 29,9             |
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                                                                                                                                     |                  |
| Montaż      | montaż niezabudowany                                                                                                                                   |                  |
| Wymiary     | [mm]                                                                                                                                                   | M12 x 1 / L = 70 |
| Opis gwintu | M12 x 1                                                                                                                                                |                  |
| Materiał    | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |                  |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

## Akcesoria

|                         |                             |  |
|-------------------------|-----------------------------|--|
| Akcesoria (w komplecie) | nakrętki zabezpieczające: 2 |  |
|-------------------------|-----------------------------|--|

## Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: połączane





### Podłączenie

