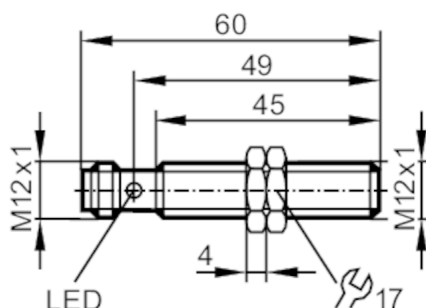


# IF7102



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-ANKG/US-100



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 2                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 60   |

### Aplikacja

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
|-------------|-----------------|

### 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]                   | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 2        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...1,62 |

### Dokładność / odchylenie

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

# IF7102



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-ANKG/US-100

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Histereza                 | [% z Sr] | 3...15   |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 |

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

| 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  | 3 V                     |
|                                           | EN 55011                         | klasa B                 |
| MTTF                                      | [lata]                           | 1455                    |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                     |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...70 °C             |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                  |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A001                    |
|                                           | Numer UL                         | E174191                 |

| Dane mechaniczne |      |                                                                                                                                                     |
|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga             | [g]  | 28                                                                                                                                                  |
| Obudowa          |      | Obudowa gwintowana                                                                                                                                  |
| Montaż           |      | montaż zabudowany                                                                                                                                   |
| Wymiary          | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                    |
| Opis gwintu      |      | M12 x 1                                                                                                                                             |
| 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 - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane





## Czujnik indukcyjny

IFK3002-ANKG/US-100

### Podłączenie

