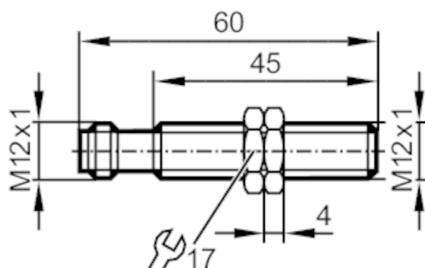


## Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/US-100



## Cechy produktu

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

## Aplikacja

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Konstrukcja | styki połączone |
|-------------|-----------------|

## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 1                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Strefa działania [mm]              | 2             |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | $2 \pm 10 \%$ |
| 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 |
| Histeresa [% z Sr]        | 3...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania | -10...10                                                                      |



Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/US-100

|                                                   |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [% z Sr]                                          |                                                                                                                                               |
| Warunki pracy                                     |                                                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia                             | [°C] -25...80                                                                                                                                 |
| Ochrona                                           | IP 67                                                                                                                                         |
| Testy / dopuszczenia                              |                                                                                                                                               |
| EMC                                               | EN 60947-5-2                                                                                                                                  |
|                                                   | EN 55011 klasa B                                                                                                                              |
| MTTF                                              | [lata] 1349                                                                                                                                   |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu         | nie                                                                                                                                           |
| Dane mechaniczne                                  |                                                                                                                                               |
| Waga                                              | [g] 28,1                                                                                                                                      |
| Obudowa                                           | Obudowa gwintowana                                                                                                                            |
| Montaż                                            | montaż zabudowany                                                                                                                             |
| Wymiary                                           | [mm] M12 x 1 / L = 60                                                                                                                         |
| Opis gwintu                                       | M12 x 1                                                                                                                                       |
| Materiał                                          | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Akcesoria                                         |                                                                                                                                               |
| Dostarczane elementy                              | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                   |
| Uwagi                                             |                                                                                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                                | 1 szt.                                                                                                                                        |
| Połączenie elektryczne - wtyk                     |                                                                                                                                               |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane |                                                                                                                                               |



Podłączenie

