



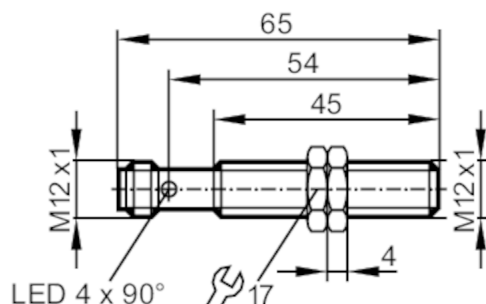
## Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/M/K1/US-104-DPS

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IFC259

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 3                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 65   |

### Aplikacja

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane; współczynnik korekcji K=1                                     |
| Aplikacja   | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 20         |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,1               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 2000              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |



## Czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/M/K1/US-104-DPS

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |
|------------------------------------|-----|

## Strefa działania

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Strefa działania [mm]              | 3             |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | $3 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...2,4       |

## Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / miedź: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                            |
| Współczynnik korekcji K=1          | tak                                                                 |

## Warunki pracy

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70           |
| Ochrona                    | IP 68; ("Coolant") |

## Dane mechaniczne

|              |                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Obudowa      | Obudowa gwintowana                                                  |
| Montaż       | montaż zabudowany                                                   |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 / L = 65                                                    |
| Opis gwintu  | M12 x 1                                                             |
| Materiał     | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° 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

IFK3003BBPKG/M/K1/US-104-DPS

### Podłączenie

