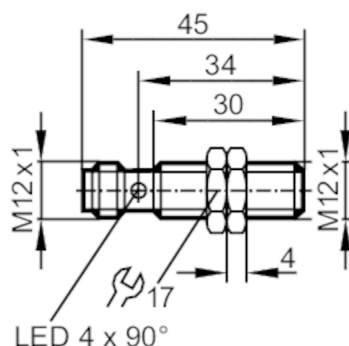


## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/US-104



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 4                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 45   |

## Aplikacja

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja   | Zastosowania w automatyce przemysłowej       |

## 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 otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 4        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,25 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak      |



## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/US-104

| Dokładność / odchylenie                                                                        |                                                                                                                                                     |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Współczynnik korekcji                                                                          | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3                                                                       |                      |
| 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                                                                                                                     | 10 V                 |
|                                                                                                | EN 55011                                                                                                                                            | klasa B              |
| MTTF [lata]                                                                                    | 1527                                                                                                                                                |                      |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu                                                      | tak                                                                                                                                                 |                      |
| Dopuszczenie UL                                                                                | Ta                                                                                                                                                  | 0...40 °C            |
|                                                                                                | Typ obudowy                                                                                                                                         | Type 1               |
|                                                                                                | Zasilanie                                                                                                                                           | Hazardous voltage    |
|                                                                                                | Dopuszczenie UL numer                                                                                                                               | A003                 |
|                                                                                                | Numer UL                                                                                                                                            | E174191              |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                                                                                                                                     |                      |
| Waga [g]                                                                                       | 24,7                                                                                                                                                |                      |
| Obudowa                                                                                        | Obudowa gwintowana                                                                                                                                  |                      |
| Montaż                                                                                         | montaż zabudowany                                                                                                                                   |                      |
| Wymiary [mm]                                                                                   | M12 x 1 / L = 45                                                                                                                                    |                      |
| 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                                                                                                                                        | 4 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                                              |                                                                                                                                                     |                      |
| <div></div> |                                                                                                                                                     |                      |

## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/US-104

### Podłączenie

