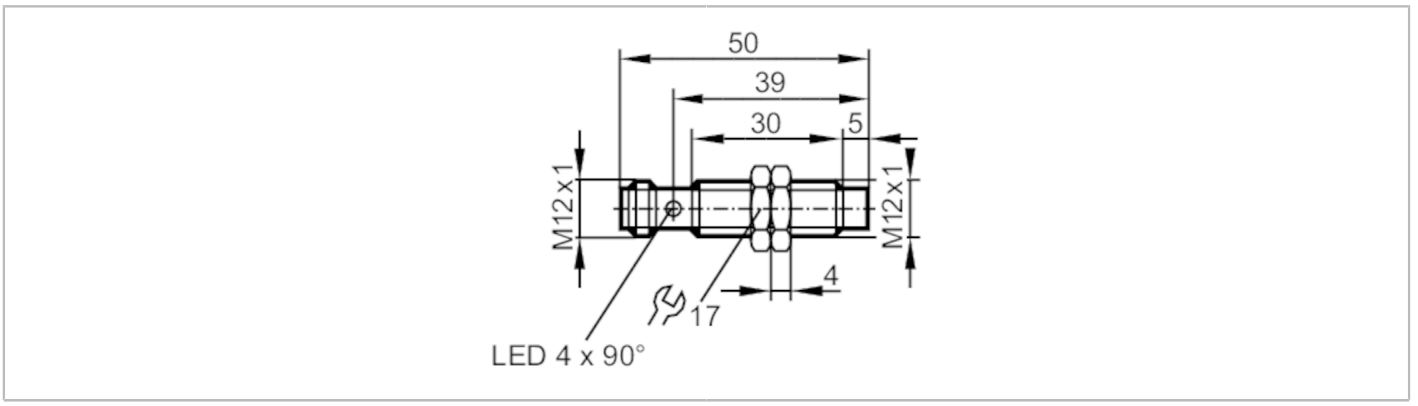
# IFS205

## Czujnik indukcyjny

IFB3007-BPKG/US-104




| | | |
|---|---|---|
| **Cechy produktu** | | |
| Wykonanie elektryczne | | PNP |
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte |
| Strefa działania | [mm] | 7 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Wymiary | [mm] | M12 x 1 / L = 50 |
| **Aplikacja** | | |
| Konstrukcja | | styki pozłacane; 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 zwarciem | | 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 |

# IFS205

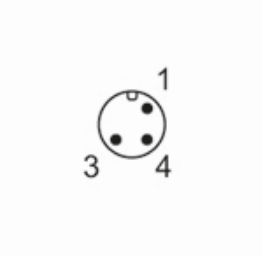
## Czujnik indukcyjny

IFB3007-BPKG/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] | 1528 | |
| 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] | 25,2 | |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana | |
| Montaż | | montaż niezabudowany | |
| Wymiary | [mm] | M12 x 1 / L = 50 | |
| 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: pozłacane



# IFS205

## Czujnik indukcyjny

**IFB3007-BPKG/US-104**

### Podłączenie

