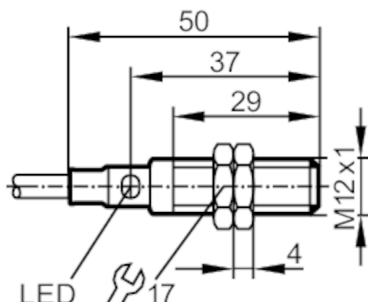


## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/M/V4A/6M/WH



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 4                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 50   |

## Aplikacja

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Konstrukcja | Zwiększony zasięg działania   |
| Aplikacja   | regularne procesy czyszczenia |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 10; (24 V) |
| 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]                   | 800               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 4        |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,25 |



## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/M/V4A/6M/WH

|                                 |                                                                               |                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zwiększony zasięg działania     | tak                                                                           |                                       |
| Dokładność / odchylenie         |                                                                               |                                       |
| Współczynnik korekcji           | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |                                       |
| Histeresa [% z Sr]              | 1...20                                                                        |                                       |
| Warunki pracy                   |                                                                               |                                       |
| Temperatura otoczenia [°C]      | 0...100                                                                       |                                       |
| Ochrona                         | IP 68; IP 69K; ("COP")                                                        |                                       |
| 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 61000-4-5 Surge                                                            | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
|                                 | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                                               | 10 V                                  |
|                                 | EN 55011                                                                      | klasa B                               |
| MTTF [lata]                     | 1669                                                                          |                                       |
| Dopuszczenie UL                 | Ta                                                                            | 0...40 °C                             |
|                                 | Typ obudowy                                                                   | Type 1                                |
|                                 | Zasilanie                                                                     | Limited Voltage/Current               |
|                                 | Numer UL                                                                      | E174191                               |
| Dane mechaniczne                |                                                                               |                                       |
| Waga [g]                        | 250,5                                                                         |                                       |
| Obudowa                         | Obudowa gwintowana                                                            |                                       |
| Montaż                          | montaż zabudowany                                                             |                                       |
| Wymiary [mm]                    | M12 x 1 / L = 50                                                              |                                       |
| Opis gwintu                     | M12 x 1                                                                       |                                       |
| Materiał                        | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK                   |                                       |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                                               |                                       |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                                                                  | 1 x LED, kolor żółty                  |
| Akcesoria                       |                                                                               |                                       |
| Dostarczane elementy            | nakrętki zabezpieczające: 2                                                   |                                       |
| Uwagi                           |                                                                               |                                       |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                                                                        |                                       |

# IFT206



## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/M/V4A/6M/WH

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie

