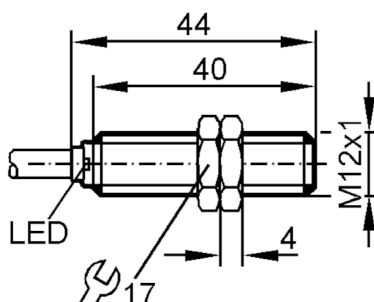


## Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/6M/BH



## Cechy produktu

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

## Aplikacja

|             |             |
|-------------|-------------|
| Konstrukcja | Bezhalogenu |
|-------------|-------------|

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...55 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 15       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| 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]        | 125; (150 (...50 °C)) |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 150                   |
| Częstotliwość przełączania [Hz]                        | 1000                  |



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/6M/BH

|                                    |                                                                                   |                      |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Zabezpieczenie przed zwarciem      | tak                                                                               |                      |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciem  | impulsowe                                                                         |                      |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak                                                                               |                      |
| Strefa działania                   |                                                                                   |                      |
| Strefa działania                   | [mm]                                                                              | 2                    |
| Realny zasięg działania Sr         | [mm]                                                                              | 2 ± 10 %             |
| Gwarantowany zasięg działania      | [mm]                                                                              | 0...1,6              |
| 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...80             |
| Ochrona                            | IP 67                                                                             |                      |
| Testy / dopuszczenia               |                                                                                   |                      |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                      |                      |
| MTTF                               | [lata]                                                                            | 2383                 |
| Dane mechaniczne                   |                                                                                   |                      |
| Waga                               | [g]                                                                               | 231                  |
| Obudowa                            | Obudowa gwintowana                                                                |                      |
| Montaż                             | montaż zabudowany                                                                 |                      |
| Wymiary                            | [mm]                                                                              | M12 x 1              |
| Opis gwintu                        | M12 x 1                                                                           |                      |
| Materiał                           | obudowa: stal nierdzewna (1.4305 / 303); powierzchnia aktywna: PBT; zaślepka: TPE |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                                                   |                      |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                                                      | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                          |                                                                                   |                      |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2                                                       |                      |
| Uwagi                              |                                                                                   |                      |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                            |                      |

# IF6027



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/V2A/10-55V/6M/BH

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PUR, Bezhalogenu; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie

