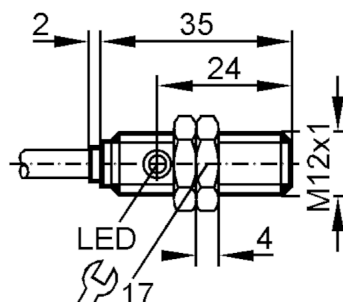


## Czujnik indukcyjny

IFB3002-ANKG



## Cechy produktu

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

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1000              |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                     | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem                 | impulsowe         |

# IF5998



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-ANKG

|                                    |          |                                                                               |                      |
|------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |                      |
| Histeresa                          | [% z Sr] | 1...15                                                                        |                      |
| Dryft punktu przełączania          |          | -10...10                                                                      |                      |
|                                    | [% z Sr] |                                                                               |                      |
| Warunki pracy                      |          |                                                                               |                      |
| Temperatura otoczenia              | [°C]     | -25...80                                                                      |                      |
| Ochrona                            |          | IP 67                                                                         |                      |
| Testy / dopuszczenia               |          |                                                                               |                      |
| EMC                                |          | EN 60947-5-2                                                                  |                      |
|                                    |          | EN 55011                                                                      | klasa B              |
| MTTF                               | [lata]   | 2519                                                                          |                      |
| Dane mechaniczne                   |          |                                                                               |                      |
| Waga                               | [g]      | 95,6                                                                          |                      |
| Obudowa                            |          | Obudowa gwintowana                                                            |                      |
| Montaż                             |          | montaż zabudowany                                                             |                      |
| Wymiary                            | [mm]     | M12 x 1                                                                       |                      |
| Opis gwintu                        |          | M12 x 1                                                                       |                      |
| Materiał                           |          | mosiądz pokryty białym brązem; PC                                             |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |          |                                                                               |                      |
| Wyświetlacz                        |          | Stan wyjścia                                                                  | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                          |          |                                                                               |                      |
| Dostarczane elementy               |          | nakrętki zabezpieczające: 2                                                   |                      |
| Uwagi                              |          |                                                                               |                      |
| Sztuk w opakowaniu                 |          | 1 szt.                                                                        |                      |

# IF5998



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-ANKG

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



|      |              |
|------|--------------|
| BN = | Kolory żył : |
| BU = | brązowy      |
| BK = | niebieski    |
|      | czarny       |