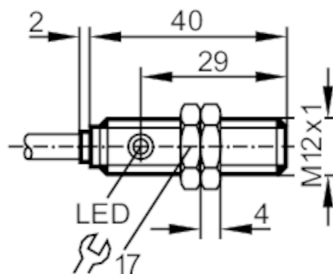


## Czujnik indukcyjny

IFB2002-FRKG/3M/PH



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 2                                           |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 40                            |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 4,6                                         |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 4                                           |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 150                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1200                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Strefa działania [mm]              | 2             |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | $2 \pm 10 \%$ |
| 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                                                                        |

# IF5943



## Czujnik indukcyjny

IFB2002-FRKG/3M/PH

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Dryft punktu przełączania |          |
| [% z Sr]                  | -10...10 |

| Warunki pracy         |          |
|-----------------------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C]     |
|                       | -25...80 |
| Ochrona               |          |
|                       | IP 67    |

| Testy / dopuszczenia |              |
|----------------------|--------------|
| EMC                  |              |
|                      | EN 60947-5-2 |
|                      | EN 55011     |
|                      | klasa B      |
| MTTF                 | [lata]       |
|                      | 2554         |

| Dane mechaniczne |                       |
|------------------|-----------------------|
| Waga             | [g]                   |
|                  | 115,2                 |
| Obudowa          |                       |
|                  | Obudowa gwintowana    |
| Montaż           |                       |
|                  | montaż zabudowany     |
| Wymiary          | [mm]                  |
|                  | M12 x 1 / L = 40      |
| Opis gwintu      |                       |
|                  | M12 x 1               |
| Materiał         |                       |
|                  | mosiądz niklowany; PC |

| Wyświetlacze / elementy robocze |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Wyświetlacz                     |                      |
|                                 | Stan wyjścia         |
|                                 | 1 x LED, kolor żółty |

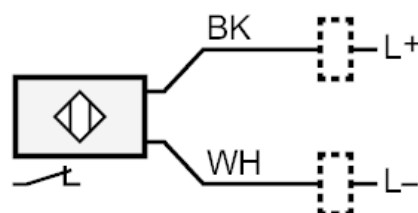
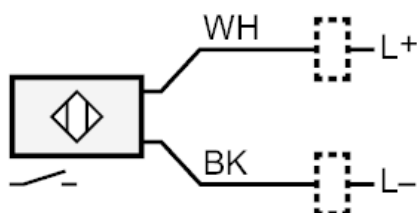
| Akcesoria            |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy |                             |
|                      | nakrętki zabezpieczające: 2 |

| Uwagi              |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu |        |
|                    | 1 szt. |

## Połączenie elektryczne

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

## Podłączenie



BK =  
WH =

Kolory żył :  
czarny  
biały