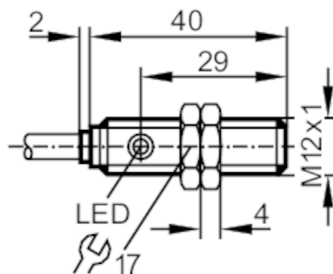


## Czujnik indukcyjny

IFB2002-ARKG/UP



## Cechy produktu

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

## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN           |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 4,6               |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 4                 |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,6               |
| 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                                                                        |

# IF5720



## Czujnik indukcyjny

IFB2002-ARKG/UP

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]

2744

### Dane mechaniczne

Waga

[g]

87,3

Obudowa

Obudowa gwintowana

Montaż

montaż zabudowany

Wymiary

[mm]

M12 x 1 / L = 40

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

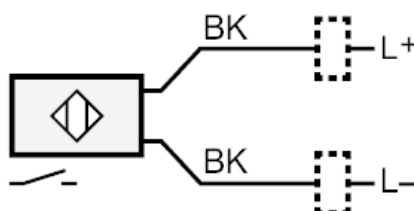
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



BK =

Kolory żył :  
czarny