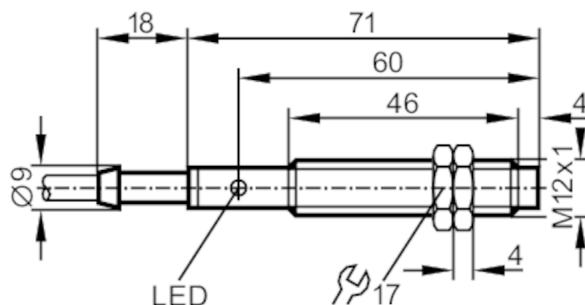


## Czujnik indukcyjny

IFA3004-APKG



## Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                 |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 4                   |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 71    |

## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 400                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe           |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |

## Strefa działania

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Strefa działania [mm]              | 4             |
| Realny zasięg działania $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,25      |

## Dokładność / odchylenie

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

# IF5333



## Czujnik indukcyjny

IFA3004-APKG

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Histereza                 | [% z Sr] | 1...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 |         |
|      | EN 55011     | klasa B |
| MTTF | [lata]       | 898     |

### Dane mechaniczne

|             |      |                                   |
|-------------|------|-----------------------------------|
| Waga        | [g]  | 101,5                             |
| Obudowa     |      | Obudowa gwintowana                |
| Montaż      |      | montaż niezabudowany              |
| Wymiary     | [mm] | M12 x 1 / L = 71                  |
| 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 |
|----------------------|--|-----------------------------|

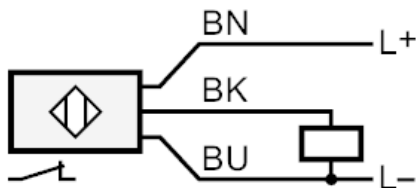
### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



BN =  
BU =  
BK =

Kolory żył :  
brązowy  
niebieski  
czarny