

## Czujnik indukcyjny

IFA3002-BPKG/V4A/10M

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 2                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 71   |

## Aplikacja

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Aplikacja | Zastosowania w automatyce przemysłowej |
|-----------|----------------------------------------|

## 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 otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 800               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

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

# IF5674



## Czujnik indukcyjny

IFA3002-BPKG/V4A/10M

|                               |      |         |
|-------------------------------|------|---------|
| 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 | [% 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]       | 945     |

### Dane mechaniczne

|             |                                     |                  |
|-------------|-------------------------------------|------------------|
| Obudowa     | Obudowa gwintowana                  |                  |
| Montaż      | montaż zabudowany                   |                  |
| Wymiary     | [mm]                                | M12 x 1 / L = 71 |
| Opis gwintu | M12 x 1                             |                  |
| Materiał    | stal nierdzewna (1.4571/316Ti); PBT |                  |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

### Akcesoria

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

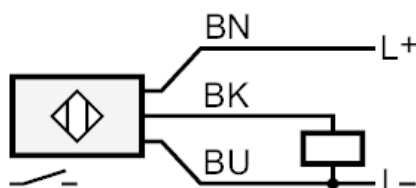
### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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