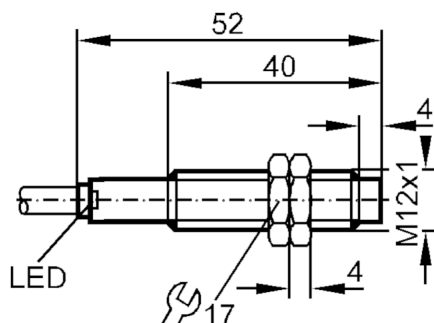


## Czujnik indukcyjny

IFK3007-BPKG/6M/BH



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 7                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1            |

## Aplikacja

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Konstrukcja | Bezhalogenu; Zwiększony zasięg działania |
|-------------|------------------------------------------|

## 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]              | 7             |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | $7 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...5,7       |
| Zwiększony zasięg działania        | tak           |

# IF5933



## Czujnik indukcyjny

IFK3007-BPKG/6M/BH

### Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                               |          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |          |
| Histereza [% z Sr]                 |                                                                               | 3...15   |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] |                                                                               | -10...10 |

### Warunki pracy

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70 |
| Ochrona                    | IP 67    |

### Testy / dopuszczenia

|             |              |      |
|-------------|--------------|------|
| EMC         | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF [lata] |              | 1865 |

### Dane mechaniczne

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Waga [g]     | 227,5                   |
| Obudowa      | Obudowa gwintowana      |
| Montaż       | montaż niezabudowany    |
| Wymiary [mm] | M12 x 1                 |
| Opis gwintu  | M12 x 1                 |
| Materiał     | mosiądz nikielowany; PC |

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Akcesoria

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

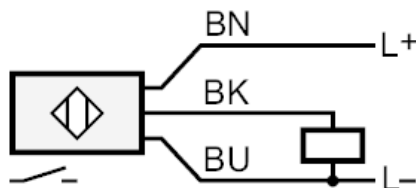
### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PUR, Bezhalogenu; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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