

# IF5711



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/US-104



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 2                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 60   |

### Aplikacja

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
|-------------|-----------------|

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| 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]      | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1100              |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                     | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 2        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...1,62 |

### Dokładność / odchylenie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
|-----------------------|---|

# IF5711



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/US-104

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Histereza                 | [% z Sr] | 3...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]                | 1528              |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                       | tak               |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                    | 0...40 °C         |
|   | Typ obudowy           | Type 1            |
|   | Zasilanie             | Hazardous voltage |
|   | Dopuszczenie UL numer | A004              |
|   | Numer UL              | E174191           |

### Dane mechaniczne

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| Waga        | [g]  | 27,7   |
| Obudowa     |      | Obudowa gwintowana   |
| Montaż      |      | montaż zabudowany  |
| Wymiary     | [mm] | M12 x 1 / L = 60   |
| Opis gwintu |      | M12 x 1  |
| Materiał    |      | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

### Akcesoria

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

### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



# IF5711



## Czujnik indukcyjny

IFK3002-BPKG/US-104

### Podłączenie

