

# IFS711



## Czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/2M/PUR/UP



1 LED kolor żółty



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN            |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 4                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 40   |

### Aplikacja

|             |  |
|-------------|--|
| Konstrukcja | możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja   | Zastosowania w automatyce przemysłowej                                   |

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|  |                   |
|--|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN           |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 5                 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 2                 |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,6               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

# IFS711



## Czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/2M/PUR/UP

| Strefa działania                   |                                  |  |
|------------------------------------|----------------------------------|--|
| Strefa działania [mm]              |                                  | 4  |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    |                                  | 4 ± 10 %   |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] |                                  | 0...3,24   |
| Zwiększony zasięg działania        |                                  | tak  |
| Dokładność / odchylenie            |                                  |  |
| Współczynnik korekcji              |                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3              |
| Histeresa [% z Sr]                 |                                  | 3...15   |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] |                                  | -10...10   |
| Warunki pracy                      |                                  |  |
| Temperatura otoczenia [°C]         |                                  | -40...85   |
| Ochrona                            |                                  | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K   |
| Testy / dopuszczenia               |                                  |  |
| EMC                                | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|                                    | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m   |
|                                    | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV   |
|                                    | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V   |
|                                    | EN 55011                         | klasa B  |
| Odporność na wibracje              | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |
| Odporność na wstrząsy              | EN 60068-2-27 Ea                 | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                    |
| Próba udarowa ciągła               | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                        |
| Próba szybkiej zmiany temperatury  | EN 60068-2-14 Na                 | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli                               |
| Próba natrysku solanki             | EN 60068-2-52 Kb                 | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)  |
| MTTF [lata]                        |                                  | 899  |
| Dopuszczenie UL                    | Ta                               | -25...75 °C  |
|                                    | Typ obudowy                      | Type 1   |
|                                    | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current  |
|                                    | Dopuszczenie UL numer            | A007   |
|                                    | Numer UL                         | E174191  |

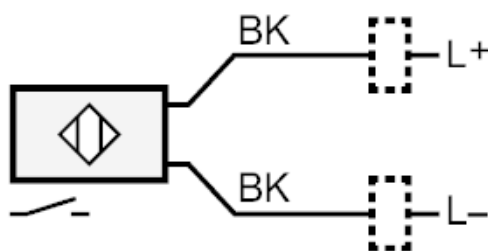
# IFS711



## Czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/2M/PUR/UP

| Dane mechaniczne                            |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Waga [g]                                    | 71,2  |                          |
| Obudowa                                     | Obudowa gwintowana  |                          |
| Montaż                                      | montaż zabudowany   |                          |
| Wymiary [mm]                                | M12 x 1 / L = 40  |                          |
| Opis gwintu                                 | M12 x 1   |                          |
| Materiał                                    | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |                          |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | tak   |                          |
| Możliwość stosowania z łańcuchami kablowymi | Promień zgięcia przy zastosowaniu łańcucha kablowego  | min. 10 x średnica kabla |
|   | Cykle zginania  | > 5 Mio.                 |
| Wyświetlacze / elementy robocze             |   |                          |
| Wyświetlacz                                 | Stan wyjścia  | 1 x LED, kolor żółty     |
| Akcesoria                                   |   |                          |
| Dostarczane elementy                        | nakrętki zabezpieczające: 2<br>podkładka zębata: 1, stal kwasoodporna   |                          |
| Uwagi                                       |   |                          |
| Sztuk w opakowaniu                          | 1 szt.  |                          |
| Połączenie elektryczne                      |   |                          |
| Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> |   |                          |
| Podłączenie                                 |   |                          |



BK =                      Kolory żył :  
                                 czarny