

## Czujnik indukcyjny

IFB3002-ANKG



## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1000              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

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

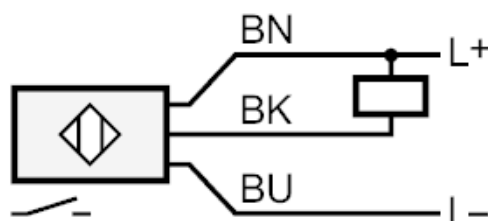
# IF5200



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-ANKG

| Testy / dopuszczenia            |                             |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| EMC                             | EN 60947-5-2                | klasa B                           |
|                                 | EN 55011                    |                                   |
| MTTF                            | [lata]                      | 2439                              |
| Dane mechaniczne                |                             |                                   |
| Waga                            | [g]                         | 95,2                              |
| Obudowa                         |                             | Obudowa gwintowana                |
| Montaż                          |                             | montaż zabudowany                 |
| Wymiary                         | [mm]                        | M12 x 1 / L = 35                  |
| Opis gwintu                     |                             | M12 x 1                           |
| Materiał                        |                             | mosiądz pokryty białym brązem; PC |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                             |                                   |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                | 1 x LED, kolor żółty              |
| Akcesoria                       |                             |                                   |
| Akcesoria (w komplecie)         | nakrętki zabezpieczające: 2 |                                   |
| Uwagi                           |                             |                                   |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                      |                                   |
| Połączenie elektryczne          |                             |                                   |
| Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm² |                             |                                   |
| Podłączenie                     |                             |                                   |



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