

## Czujnik indukcyjny

IF-3004-BPKG



## 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 otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 400               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak               |

## Strefa działania

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Strefa działania              | [mm] | 4        |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...3,25 |

## 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    |

# IF5345



## Czujnik indukcyjny

IF-3004-BPKG

| Testy / dopuszczenia            |                             |                      |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| EMC                             | EN 60947-5-2                | klasa B              |
|                                 | EN 55011                    |                      |
| MTTF                            | [lata]                      | 945                  |
| Dane mechaniczne                |                             |                      |
| Waga                            | [g]                         | 85                   |
| Obudowa                         |                             | Obudowa gwintowana   |
| Montaż                          |                             | montaż niezabudowany |
| Wymiary                         | [mm]                        | M12 x 1 / L = 71     |
| Opis gwintu                     |                             | M12 x 1              |
| Materiał                        |                             | PBT                  |
| 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