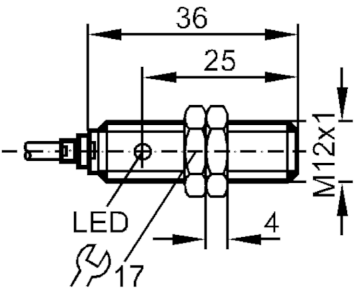


# IF5616



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB



| Cechy produktu                                       |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                   |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte     |
| Strefa działania [mm]                                | 2                     |
| Obudowa                                              | Obudowa gwintowana    |
| Wymiary [mm]                                         | M12 x 1               |
| 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]      | 125; (150 (...50 °C)) |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1000                  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe             |

# IF5616



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

|                                    |                                                                               |                                      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak                                                                           |                                      |
| Strefa działania                   |                                                                               |                                      |
| Strefa działania                   | [mm]                                                                          | 2                                    |
| Realny zasięg działania Sr         | [mm]                                                                          | 2 ± 10 %                             |
| Gwarantowany zasięg działania      | [mm]                                                                          | 0...1,6                              |
| 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...80                             |
| Ochrona                            |                                                                               | IP 67                                |
| Testy / dopuszczenia               |                                                                               |                                      |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                  |                                      |
|                                    | EN 55011                                                                      | klasa B                              |
| MTTF                               | [lata]                                                                        | 2531                                 |
| Dane mechaniczne                   |                                                                               |                                      |
| Waga                               | [g]                                                                           | 57,5                                 |
| Obudowa                            |                                                                               | Obudowa gwintowana                   |
| Montaż                             |                                                                               | montaż zabudowany                    |
| Wymiary                            | [mm]                                                                          | M12 x 1                              |
| Opis gwintu                        |                                                                               | M12 x 1                              |
| Materiał                           |                                                                               | mosiądz pokryty białym brązem; CO-PC |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                                                               |                                      |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                                                                  | 1 x LED, kolor żółty                 |
| Akcesoria                          |                                                                               |                                      |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2                                                   |                                      |
| Uwagi                              |                                                                               |                                      |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                        |                                      |

# IF5616



## Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



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