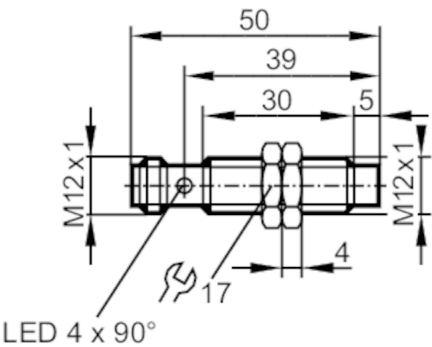




Czujnik indukcyjny

IFB3007-APKG/V4A/US-104



| Cechy produktu                                   |      |                                              |
|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                          |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie zamknięte                          |
| Strefa działania                                 | [mm] | 7                                            |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                           |
| Wymiary                                          | [mm] | M12 x 1 / L = 50                             |
| Aplikacja                                        |      |                                              |
| Konstrukcja                                      |      | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja                                        |      | regularne procesy czyszczenia                |
| 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 zamknięte                          |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5                                          |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100                                          |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 800                                          |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                          |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |      | impulsowe                                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                          |
| Strefa działania                                 |      |                                              |
| Strefa działania                                 | [mm] | 7                                            |
| Realny zasięg działania Sr                       | [mm] | 7 ± 10 %                                     |



## Czujnik indukcyjny

IFB3007-APKG/V4A/US-104

|                                 |                                  |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]                             | 0...5,67                                                                                                                                                    |
| 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]                         | 1...20                                                                                                                                                      |
| Dryft punktu przełączania       | [% z Sr]                         | -10...10                                                                                                                                                    |
| Warunki pracy                   |                                  |                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia           | [°C]                             | 0...100                                                                                                                                                     |
| Ochrona                         |                                  | IP 68; IP 69K; ("COP")                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                     |
| MTTF                            | [lata]                           | 1134                                                                                                                                                        |
| Dopuszczenie UL                 | Ta                               | 0...40 °C                                                                                                                                                   |
|                                 | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                                                                                      |
|                                 | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                                                                                     |
|                                 | Dopuszczenie UL numer            | A001                                                                                                                                                        |
|                                 | Numer UL                         | E174191                                                                                                                                                     |
| Dane mechaniczne                |                                  |                                                                                                                                                             |
| Waga                            | [g]                              | 25,5                                                                                                                                                        |
| Obudowa                         |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                                                          |
| Montaż                          |                                  | montaż niezabudowany                                                                                                                                        |
| Wymiary                         | [mm]                             | M12 x 1 / L = 50                                                                                                                                            |
| Opis gwintu                     |                                  | M12 x 1                                                                                                                                                     |
| Materiał                        |                                  | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK naturalny;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający              | [Nm]                             | 15                                                                                                                                                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                  |                                                                                                                                                             |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                     | 4 x LED, kolor żółty                                                                                                                                        |
| Akcesoria                       |                                  |                                                                                                                                                             |
| Dostarczane elementy            |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                                 |
| Uwagi                           |                                  |                                                                                                                                                             |
| Sztuk w opakowaniu              |                                  | 1 szt.                                                                                                                                                      |

## Czujnik indukcyjny

IFB3007-APKG/V4A/US-104

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



### Podłączenie

