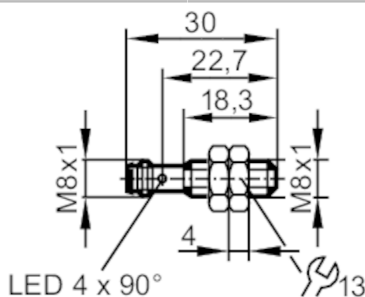


## Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 2                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M8 x 1 / L = 30    |

## Aplikacja

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
|-------------|----------------------------------------------|

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| 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]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 800               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 2        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...1,62 |
| 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                                                                        |



## Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Dryft punktu przełączania |          |
| [% z Sr]                  | -10...10 |

| Warunki pracy         |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia | [°C] -25...70                                         |
| Ochrona               | IP 65; IP 67; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm) |

| 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]                           | 1462                    |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                     |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...70 °C             |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                  |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A017                    |
|                                           | Numer UL                         | E174191                 |

| Dane mechaniczne   |      |                                                                                                                                                        |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga               | [g]  | 13,2                                                                                                                                                   |
| Obudowa            |      | Obudowa gwintowana                                                                                                                                     |
| Montaż             |      | montaż zabudowany                                                                                                                                      |
| Wymiary            | [mm] | M8 x 1 / L = 30                                                                                                                                        |
| Opis gwintu        |      | M8 x 1                                                                                                                                                 |
| Materiał           |      | stal nierdzewna (1.4401 / 316); powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4401 / 316) |
| Moment dokręcający | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm                                                                                                                               |

| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                      |
|---------------------------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |

| Akcesoria            |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |

| Uwagi              |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Styki: pozłacane



## Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS

### Podłączenie



### Diagramy i grafiki

#### Montaż

