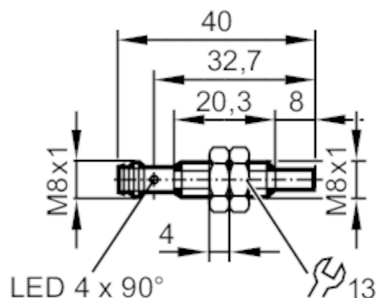


## Czujnik indukcyjny

IEB3006-BPKG/V4A/K1/AS



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 6                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M8 x 1 / L = 40    |

## Aplikacja

|                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                             | styki połączone; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Aplikacja                               | czynności magazynowe; magazyn chłodnia / nagłe mrożenie                                                       |
| Odporność na pole elektromagnetyczne    | tak                                                                                                           |
| Maks. natężenie pola magnetycznego [mT] | 300                                                                                                           |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| 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]                   | 2000              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                  | tak               |

## Strefa działania

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Strefa działania [mm] | 6 |
|-----------------------|---|



## Czujnik indukcyjny

IEB3006-BPKG/V4A/K1/AS

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 6 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...4,86 |
| Zwiększony zasięg działania   |      | tak      |

## Dokładność / odchylenie

|                           |          |                                                                       |
|---------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji     |          | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiadz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |
| Histeresa                 | [% z Sr] | 3...15                                                                |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10                                                              |
| Współczynnik korekcji K=1 |          | tak                                                                   |

## Warunki pracy

|                       |      |                                                                             |
|-----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -40...85                                                                    |
| Ochrona               |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (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                                                                                    |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                  | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |
| Odporność na wstrząsy                     | EN 60068-2-27 Ea                 | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                    |
| Próba udarowa ciągła                      | EN 60068-2-27                    | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                        |
| Próba szybkiej zmiany temperatury         | EN 60068-2-14 Na                 | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli                               |
| Próba natrysku solanki                    | EN 60068-2-52 Kb                 | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)                                                          |
| MTTF                                      | [lata]                           | 552                                                                                        |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                                                                                        |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...80 °C                                                                                |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                     |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                    |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A011                                                                                       |
|                                           | Numer UL                         | E174191                                                                                    |

## Dane mechaniczne

|                    |      |                                                                                                                                            |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga               | [g]  | 13,75                                                                                                                                      |
| Obudowa            |      | Obudowa gwintowana                                                                                                                         |
| Montaż             |      | montaż niezabudowany                                                                                                                       |
| Wymiary            | [mm] | M8 x 1 / L = 40                                                                                                                            |
| Opis gwintu        |      | M8 x 1                                                                                                                                     |
| Materiał           |      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający | [Nm] | A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                    |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|--------------------------|

## Czujnik indukcyjny

IEB3006-BPKG/V4A/K1/AS

### Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu

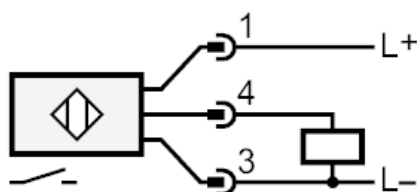
1 szt.

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



### Podłączenie



### Diagramy i grafiki

#### Montaż

