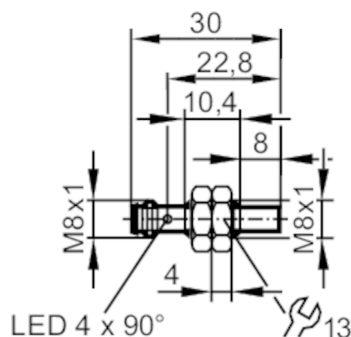




## Czujnik indukcyjny

IEB2006-BRKG/V4A/AS



### Cechy produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN             |
| Funkcja wyjścia       | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 6                   |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          | M8 x 1 / L = 30     |

### Aplikacja

|             |  |
|-------------|--|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania   |
| Aplikacja   | Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania; Zastosowania w automatyce przemysłowej |

### Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|  |                     |
|--|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN             |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 800                 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |

### Strefa działania

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]           | 6        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 6 ± 10 % |

# IES226



## Czujnik indukcyjny

IEB2006-BRKG/V4A/AS

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...4,86 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak      |

### Dokładność / odchylenie

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...15  |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10  |

### 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]                               |                                  | 1678   |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak  |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...80 °C  |
|   | Typ obudowy                      | Type 1   |
|   | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current  |
|   | Dopuszczenie UL numer            | A017   |
|   | Numer UL                         | E174191  |

### Dane mechaniczne

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Waga [g]                | 14   |
| Obudowa                 | Obudowa gwintowana   |
| Montaż                  | montaż niezabudowany   |
| Wymiary [mm]            | M8 x 1 / L = 30  |
| 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 = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm  |

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Akcesoria

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

# IES226



## Czujnik indukcyjny

IEB2006-BRKG/V4A/AS

### Uwagi

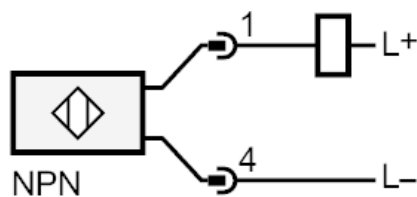
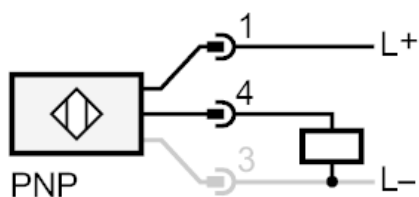
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne



### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; Styki: pozłacane

### diagramy i wykresy

Montaż

