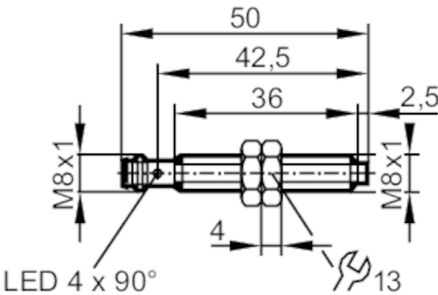




Czujnik indukcyjny

IEB30,2-BPKG/AS



| Cechy produktu                                   |      |                                                                               |
|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                                                           |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte                                                             |
| Strefa działania                                 | [mm] | 0,2; (dla obiektu ze stali (St37))                                            |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                                                            |
| Wymiary                                          | [mm] | M8 x 1 / L = 50                                                               |
| 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] | 300                                                                           |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                 |      | tak                                                                           |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                                                           |
| Strefa działania                                 |      |                                                                               |
| Strefa działania                                 | [mm] | 0,2; (dla obiektu ze stali (St37))                                            |
| Realny zasięg działania Sr                       | [mm] | 0,2 ± 10 %                                                                    |
| Dokładność / odchylenie                          |      |                                                                               |
| Współczynnik korekcyj                            |      | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa                                        | [mm] | 0,002...0,025                                                                 |
| Dryft punktu przełączania                        | [mm] | > 0,04                                                                        |
| Powtarzalność                                    | [mm] | < 0,015                                                                       |



## Czujnik indukcyjny

IEB30,2-BPKG/AS

| Warunki pracy                             |                                  |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                     | [°C]                             | 0...80                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                              |
| Odporność na uderzenia                    | EN 60068-2-75 Eh                 |                                                                                                                                                      |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                  |                                                                                                                                                      |
| Odporność na wstrząsy                     | EN 60068-2-27 Ea                 |                                                                                                                                                      |
| Próba udarowa ciągła                      | EN 60068-2-29 Eb                 |                                                                                                                                                      |
| Próba szybkiej zmiany temperatury         | EN 60068-2-14 Na                 |                                                                                                                                                      |
| Próba natrysku solanki                    | EN 60068-2-52 Kb                 |                                                                                                                                                      |
| MTTF                                      | [lata]                           | 1379                                                                                                                                                 |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                                                                                                                                                  |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | 0...80 °C                                                                                                                                            |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                                                                               |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                                                                              |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A017                                                                                                                                                 |
|                                           | Numer UL                         | E174191                                                                                                                                              |
| Dane mechaniczne                          |                                  |                                                                                                                                                      |
| Waga                                      | [g]                              | 18,8                                                                                                                                                 |
| Obudowa                                   |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                                                   |
| Montaż                                    |                                  | montaż niezabudowany                                                                                                                                 |
| Wymiary                                   | [mm]                             | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                                      |
| Opis gwintu                               |                                  | M8 x 1                                                                                                                                               |
| Materiał                                  |                                  | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający                        | [Nm]                             | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm                                                                                                                           |
| 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

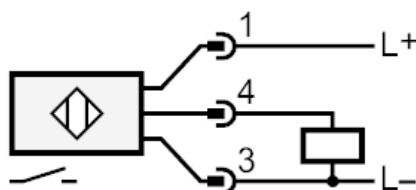
IEB30,2-BPKG/AS

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



### Podłączenie



### Diagramy i grafiki

Montaż

