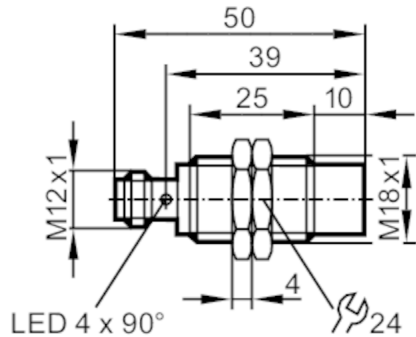




## Czujnik indukcyjny

IGB3012-BPKG/US-104



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 12                 |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 50   |

### Aplikacja

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane                                                                |
| Aplikacja   | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |

### 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 otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 300               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                  | tak               |

### Strefa działania

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]           | 12        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 12 ± 10 % |



## Czujnik indukcyjny

IGB3012-BPKG/US-104

|                                        |                                  |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]                             | 0...9,72                                                                                                                                        |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |                                  |                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                        |
| <b>Warunki pracy</b>                   |                                  |                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]                             | -25...70                                                                                                                                        |
| Ochrona                                |                                  | IP 68                                                                                                                                           |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |                                  |                                                                                                                                                 |
| 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                        | Hazardous voltage                                                                                                                               |
|                                        | Dopuszczenie UL numer            | A003                                                                                                                                            |
|                                        | Numer UL                         | E174191                                                                                                                                         |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |                                  |                                                                                                                                                 |
| Waga                                   | [g]                              | 46,372                                                                                                                                          |
| Obudowa                                |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                                              |
| Montaż                                 |                                  | montaż niezabudowany                                                                                                                            |
| Wymiary                                | [mm]                             | M18 x 1 / L = 50                                                                                                                                |
| Opis gwintu                            |                                  | M18 x 1                                                                                                                                         |
| Materiał                               |                                  | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający                     | [Nm]                             | 25                                                                                                                                              |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |                                  |                                                                                                                                                 |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia                     | 4 x LED, kolor żółty                                                                                                                            |
| <b>Akcesoria</b>                       |                                  |                                                                                                                                                 |
| Dostarczane elementy                   |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                     |
| <b>Uwagi</b>                           |                                  |                                                                                                                                                 |
| Sztuk w opakowaniu                     |                                  | 1 szt.                                                                                                                                          |

# IGC240

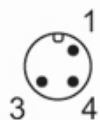


## Czujnik indukcyjny

IGB3012-BPKG/US-104

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



### Podłączenie

