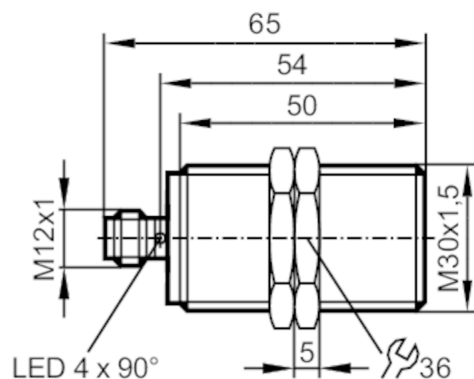


## Całometalowy czujnik indukcyjny

IHK3010-BPKG/AM/US-104



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 10                 |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 65 |

## Aplikacja

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                     | styki połączone; Obudowa całometalowa                                               |
| Aplikacja                       | częste czyszczenie agresywnymi środkami czyszczącymi; regularne procesy czyszczenia |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 100                                                                                 |
| Wytrzymałość na ciśnienie [MPa] | 10                                                                                  |
| Uwaga dot. przeciążalności      | powierzchnia aktywna                                                                |

## 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]                   | 50                |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/AM/US-104

|                                           |                                                                                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem        | tak                                                                                                                                                                       |                          |
| Strefa działania                          |                                                                                                                                                                           |                          |
| Strefa działania                          | [mm]                                                                                                                                                                      | 10                       |
| Gwarantowany zasięg działania             | [mm]                                                                                                                                                                      | 0...8,1                  |
| Dokładność / odchylenie                   |                                                                                                                                                                           |                          |
| Współczynnik korekcji                     | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,8 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,2                                                                                             |                          |
| Histeresa                                 | [% z Sr]                                                                                                                                                                  | 1...20                   |
| Warunki pracy                             |                                                                                                                                                                           |                          |
| Temperatura otoczenia                     | [°C]                                                                                                                                                                      | 0...100                  |
| Ochrona                                   | IP 68; IP 69K                                                                                                                                                             |                          |
| 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 emisja                                                                                                                                                           | klasa B                  |
| Odporność na uderzenia                    | 1 J                                                                                                                                                                       |                          |
| MTTF                                      | [lata]                                                                                                                                                                    | 1258                     |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak                                                                                                                                                                       |                          |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                                                                                                                                                                        | -25...70 °C              |
|                                           | Typ obudowy                                                                                                                                                               | Type 1                   |
|                                           | Zasilanie                                                                                                                                                                 | Limited Voltage/Current  |
|                                           | Dopuszczenie UL numer                                                                                                                                                     | A012                     |
|                                           | Numer UL                                                                                                                                                                  | E174191                  |
| Dane mechaniczne                          |                                                                                                                                                                           |                          |
| Waga                                      | [g]                                                                                                                                                                       | 137,5                    |
| Obudowa                                   | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                        |                          |
| Montaż                                    | montaż zabudowany                                                                                                                                                         |                          |
| Wymiary                                   | [mm]                                                                                                                                                                      | M30 x 1,5 / L = 65       |
| Opis gwintu                               | M30 x 1,5                                                                                                                                                                 |                          |
| Materiał                                  | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |                          |
| Moment dokręcający                        | [Nm]                                                                                                                                                                      | 80                       |
| Obudowa całometalowa                      | tak                                                                                                                                                                       |                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze           |                                                                                                                                                                           |                          |
| Wyświetlacz                               | Stan wyjścia                                                                                                                                                              | 4 x 90° LED, kolor żółty |
| Akcesoria                                 |                                                                                                                                                                           |                          |
| Dostarczane elementy                      | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                                               |                          |
| Uwagi                                     |                                                                                                                                                                           |                          |
| Sztuk w opakowaniu                        | 1 szt.                                                                                                                                                                    |                          |

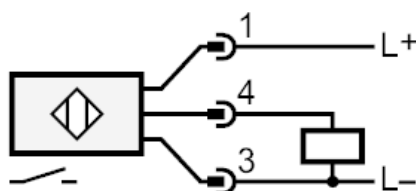
## Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/AM/US-104

### Połączenie elektryczne



### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane