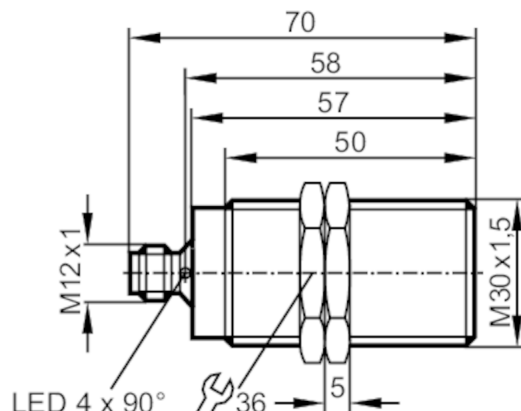


## Całometalowy czujnik indukcyjny

IHK3010-ANKG/AM/US-104



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN                |
| 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                                | NPN               |
| 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

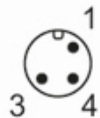
IIK3010-ANKG/AM/US-104

|                                    |                                                                                                                                                                           |                          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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: 0,3                                                                                             |                          |
| Histereza                          | [% 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             | EN 60068-2-27 Ehc                                                                                                                                                         | 1 J                      |
| MTTF                               | [lata]                                                                                                                                                                    | 1177                     |
| 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                      |
| 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.                                                                                                                                                                    |                          |

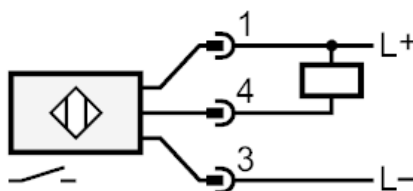
## Całometalowy czujnik indukcyjny

IIK3010-ANKG/AM/US-104

### Połączenie elektryczne



### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane