

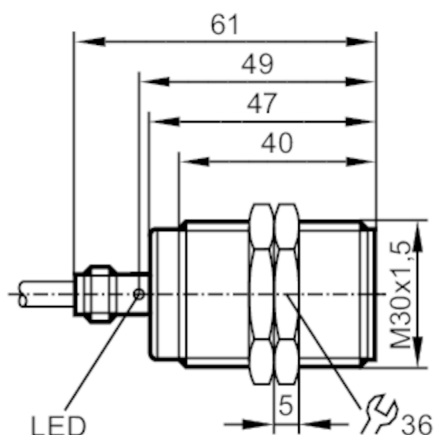
## Czujnik indukcyjny

IIK3010-ANKG/II/2M

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: IIS240

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 10                 |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 61 |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 15...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 15       |
| 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]                   | 200               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |



## Czujnik indukcyjny

IIK3010-ANKG/II/2M

| Strefa działania                |                                  |                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                | [mm]                             | 10                                                                                       |
| Realny zasięg działania Sr      | [mm]                             | 10 ± 10 %                                                                                |
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]                             | 0...8,1                                                                                  |
| Dokładność / odchylenie         |                                  |                                                                                          |
| Współczynnik korekcji           |                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3            |
| Histereza                       | [% z Sr]                         | 1...20                                                                                   |
| Dryft punktu przełączania       | [% z Sr]                         | -10...10                                                                                 |
| Warunki pracy                   |                                  |                                                                                          |
| Temperatura otoczenia           | [°C]                             | -25...70                                                                                 |
| Ochrona                         |                                  | IP 67                                                                                    |
| 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  | 3 V                                                                                      |
|                                 | EN 55011 emisja                  | klasa B                                                                                  |
| MTTF                            | [lata]                           | 1268                                                                                     |
| Dopuszczenie UL                 | Ta                               | -25...70 °C                                                                              |
|                                 | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                   |
|                                 | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                  |
|                                 | Numer UL                         | E174191                                                                                  |
| Dane mechaniczne                |                                  |                                                                                          |
| Waga                            | [g]                              | 178,7                                                                                    |
| Obudowa                         |                                  | Obudowa gwintowana                                                                       |
| Montaż                          |                                  | montaż zabudowany                                                                        |
| Wymiary                         | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 61                                                                       |
| Opis gwintu                     |                                  | M30 x 1,5                                                                                |
| Materiał                        |                                  | obudowa: mosiądz niklowany; powierzchnia aktywna: PBT; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                  |                                                                                          |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor żółty                                                                     |
| Akcesoria                       |                                  |                                                                                          |
| Dostarczane elementy            |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                              |
| Uwagi                           |                                  |                                                                                          |
| Sztuk w opakowaniu              |                                  | 1 szt.                                                                                   |



## Czujnik indukcyjny

IIK3010-ANKG/II/2M

## Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

## Podłączenie



|      |              |
|------|--------------|
|      | Kolory żył : |
| BK = | czarny       |
| BN = | brązowy      |
| BU = | niebieski    |