

## Czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/K1/SC/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 pozłacane; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Aplikacja                               | Do zastosowań spawalniczych                                                      |
| Odporność na pole elektromagnetyczne    | tak                                                                              |
| Maks. natężenie pola magnetycznego [mT] | 300                                                                              |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| 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]                   | 2000              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |



## Czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

| 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: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1                                                 |
| Histeresa                                 | [% z Sr]                         | 3...15                                                                                                                |
| Dryft punktu przełączania                 | [% z Sr]                         | -10...10                                                                                                              |
| Współczynnik korekcji K=1                 |                                  | tak                                                                                                                   |
| 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  | 10 V                                                                                                                  |
|                                           | EN 55011                         | klasa B                                                                                                               |
| MTTF                                      | [lata]                           | 661                                                                                                                   |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                                                                                                                   |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...70 °C                                                                                                           |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                                                |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                                               |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A005                                                                                                                  |
|                                           | Numer UL                         | E174191                                                                                                               |
| Dane mechaniczne                          |                                  |                                                                                                                       |
| Waga                                      | [g]                              | 99                                                                                                                    |
| Obudowa                                   |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                    |
| Montaż                                    |                                  | montaż zabudowany                                                                                                     |
| Wymiary                                   | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                                    |
| Opis gwintu                               |                                  | M30 x 1,5                                                                                                             |
| Materiał                                  |                                  | obudowa: mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna |
| Wyświetlacze / elementy robocze           |                                  |                                                                                                                       |
| Wyświetlacz                               | Stan wyjścia                     | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                                                              |
| Akcesoria                                 |                                  |                                                                                                                       |
| Dostarczane elementy                      |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                           |
| Uwagi                                     |                                  |                                                                                                                       |
| Sztuk w opakowaniu                        |                                  | 1 szt.                                                                                                                |

## Czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/K1/SC/US-104

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



### Podłączenie

