

## Czujnik indukcyjny

IIC022-ASKG/M/V4A/US-104-DRS



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN            |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 22                 |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M30 x 1,5 / L = 70 |

## Aplikacja

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia |
| Aplikacja   | regularne procesy czyszczenia                                                 |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | 10; (24 V) |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte                     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 2; (tylko w układzie 2-przewodowym)   |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                   |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100                                   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                   |



## Czujnik indukcyjny

IIC022-ASKG/MV4A/US-104-DRS

| Strefa działania                                  |                                  |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                                  | [mm]                             | 22                                                                                                                        |
| Realny zasięg działania Sr                        | [mm]                             | 22 ± 10 %                                                                                                                 |
| Gwarantowany zasięg działania                     | [mm]                             | 0...17,82                                                                                                                 |
| Zwiększony zasięg działania                       |                                  | tak                                                                                                                       |
| Dokładność / odchylenie                           |                                  |                                                                                                                           |
| Współczynnik korekcji                             |                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3                                             |
| Histeresa                                         | [% z Sr]                         | 3...15                                                                                                                    |
| Dryft punktu przełączania                         | [% z Sr]                         | -10...10                                                                                                                  |
| 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                         | klasa B                                                                                                                   |
| MTTF                                              | [lata]                           | 1454                                                                                                                      |
| Dopuszczenie UL                                   | Ta                               | 0...40 °C                                                                                                                 |
|                                                   | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                                                    |
|                                                   | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                                                   |
|                                                   | Numer UL                         | E174191                                                                                                                   |
| Dane mechaniczne                                  |                                  |                                                                                                                           |
| Waga                                              | [g]                              | 121,5                                                                                                                     |
| Obudowa                                           |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                        |
| Montaż                                            |                                  | montaż niezabudowany                                                                                                      |
| Wymiary                                           | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                        |
| Opis gwintu                                       |                                  | M30 x 1,5                                                                                                                 |
| Materiał                                          |                                  | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK;<br>nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Wyświetlacze / elementy robocze                   |                                  |                                                                                                                           |
| Wyświetlacz                                       | Stan wyjścia                     | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                                                                  |
|                                                   | wsparcie nastaw                  | 1 x LED, kolor czerwony                                                                                                   |
| Optyczne wspomaganie ustawienia                   |                                  | tak                                                                                                                       |
| Akcesoria                                         |                                  |                                                                                                                           |
| Dostarczane elementy                              |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                               |
| Uwagi                                             |                                  |                                                                                                                           |
| Uwagi                                             |                                  | odpowiedni dla sterowników PLC typ 1 wg normy IEC 61131-2                                                                 |
| Sztuk w opakowaniu                                |                                  | 1 szt.                                                                                                                    |
| Połączenie elektryczne - wtyk                     |                                  |                                                                                                                           |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane |                                  |                                                                                                                           |

## Czujnik indukcyjny

IIKC022-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

