

## Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS



## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                  |      |                                       |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN                               |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarty                     |
| 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] | 500                                   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak                                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                   |

## Strefa działania

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Strefa działania              | [mm] | 4        |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...3,24 |
| 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] | 1...20                                                                        |

## Warunki pracy

|                       |      |               |
|-----------------------|------|---------------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | 0...100       |
| Ochrona               |      | IP 68; IP 69K |



## Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS

## Testy / dopuszczenia

|                 |        |                                 |                         |
|-----------------|--------|---------------------------------|-------------------------|
| EMC             |        | EN 61000-4-2 ESD                | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                 |        | EN 61000-4-3 HF promieniowanie  | 10 V/m                  |
|                 |        | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                    |
|                 |        | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                    |
|                 |        | EN 55011                        | klasa B                 |
| MTTF            | [lata] | 1500                            |                         |
| Dopuszczenie UL |        | Ta                              | 0...40 °C               |
|                 |        | Enclosure type                  | Type 1                  |
|                 |        | Napięcie zasilania              | Limited Voltage/Current |
|                 |        | Numer UL                        | E174191                 |

## Dane mechaniczne

|             |      |                                                             |
|-------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Waga        | [g]  | 29,9                                                        |
| Obudowa     |      | Obudowa gwintowana                                          |
| Montaż      |      | montaż zabudowany                                           |
| Wymiary     | [mm] | M12 x 1 / L = 70                                            |
| Opis gwintu |      | M12 x 1                                                     |
| Materiał    |      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: PEEK |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|                                 |                 |                          |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia    | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|                                 | wsparcie nastaw | 1 x LED, kolor czerwony  |
| optyczne wspomaganie ustawienia |                 | tak                      |

## Akcesoria

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Akcesoria (w komplecie) | 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; Styki: połączane





## Czujnik indukcyjny

IFKC004BASKG/M/V4A/US-104-DRS

### 2-przewodowy

