

## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/US-104-DPS



## Aplikacja

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 100                  |
| Uwaga dot. przeciążalności      | powierzchnia aktywna |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| 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               |

## Strefa działania

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Strefa działania [mm]              | 3       |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...2,4 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak     |

## Dokładność / odchylenie

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,1 |
| Histeresa [% z Sr]    | 1...20                                                                        |



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/US-104-DPS

| 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 HF promieniowanie  | 10 V/m                                                                                                                                                                         |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                                                                                                                                                                           |
|                                     | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                                                                                                                                           |
|                                     | EN 55011 emisja                 | klasa B                                                                                                                                                                        |
| Odporność na uderzenia              | EN 60068-2-27 Ehc               | 1 J                                                                                                                                                                            |
| MTTF                                | [lata]                          | 1633                                                                                                                                                                           |
| Dopuszczenie UL                     | Ta                              | 0...40 °C                                                                                                                                                                      |
|                                     | Enclosure type                  | Type 1                                                                                                                                                                         |
|                                     | Napięcie zasilania              | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                        |
|                                     | Numer UL                        | E174191                                                                                                                                                                        |
| Dane mechaniczne                    |                                 |                                                                                                                                                                                |
| Waga                                | [g]                             | 28,4                                                                                                                                                                           |
| Obudowa                             |                                 | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                             |
| Montaż                              |                                 | montaż zabudowany                                                                                                                                                              |
| Wymiary                             | [mm]                            | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                                               |
| Opis gwintu                         |                                 | M12 x 1                                                                                                                                                                        |
| Materiał                            |                                 | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa wtyku: PEI |
| Obudowa całometalowa                |                                 | tak                                                                                                                                                                            |
| Wyświetlacz / elementy robocze      |                                 |                                                                                                                                                                                |
| Wyświetlacz                         | Stan wyjścia                    | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                                                                                                                       |
| Akcesoria                           |                                 |                                                                                                                                                                                |
| Akcesoria (w komplecie)             |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                                                    |
| Uwagi                               |                                 |                                                                                                                                                                                |
| Sztuk w opakowaniu                  |                                 | 1 szt.                                                                                                                                                                         |
| Połączenie elektryczne - wtyk       |                                 |                                                                                                                                                                                |
| Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane |                                 |                                                                                                                                                                                |
|                                     |                                 |                                                                                                                                                                                |

# IFT240

## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/US-104-DPS



### Podłączenie

