

## Czujnik indukcyjny

IHK3022-BPKG/M/US-104-DPS



## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| Klasa ochrony                             | II         |
| 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 zwarcie                         | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 22        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 22 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...17,6  |
| Zwiększony zasięg działania        | tak       |

## Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...20                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

IIK3022-BPKG/M/US-104-DPS

| 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 HF promieniowanie  | 10 V/m                                                                        |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                                                                          |
|                                                                                     | EN 61000-4-5 Surge              | 0,5 kV                                                                        |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                                          |
|                                                                                     | EN 55011                        | klasa B                                                                       |
| MTTF                                                                                | [lata]                          | 1594                                                                          |
| Dopuszczenie UL                                                                     | Ta                              | 0...40 °C                                                                     |
|                                                                                     | Enclosure type                  | Type 1                                                                        |
|                                                                                     | Napięcie zasilania              | Limited Voltage/Current                                                       |
|                                                                                     | Numer UL                        | E174191                                                                       |
| Dane mechaniczne                                                                    |                                 |                                                                               |
| Waga                                                                                | [g]                             | 117,8                                                                         |
| 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: PBT kolor pomarańczowy |
| 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: połączane                                                 |                                 |                                                                               |
|  |                                 |                                                                               |

## Czujnik indukcyjny

IIK3022-BPKG/M/US-104-DPS

### Podłączenie

