

## Czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/US-104



## Dane elektryczne

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 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] | 200               |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 300               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak               |

## Strefa działania

|                               |      |           |
|-------------------------------|------|-----------|
| Strefa działania              | [mm] | 12        |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...9,72  |
| 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] | -25...80 |
| Ochrona               |      | IP 67    |



## Czujnik indukcyjny

IGK3012-BPKG/US-104

| 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] | 1853                                                                                                                                          |                      |
| Dopuszczenie UL                                                                                |        | Ta                                                                                                                                            | 0...40 °C            |
|                                                                                                |        | Enclosure type                                                                                                                                | Type 1               |
|                                                                                                |        | Napięcie zasilania                                                                                                                            | Unlimited Voltage    |
|                                                                                                |        | Dopuszczenie UL numer                                                                                                                         | A004                 |
|                                                                                                |        | Numer UL                                                                                                                                      | E174191              |
| Dane mechaniczne                                                                               |        |                                                                                                                                               |                      |
| Waga                                                                                           | [g]    | 61,4                                                                                                                                          |                      |
| Obudowa                                                                                        |        | Obudowa gwintowana                                                                                                                            |                      |
| Montaż                                                                                         |        | montaż niezabudowany                                                                                                                          |                      |
| Wymiary                                                                                        | [mm]   | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                              |                      |
| Opis gwintu                                                                                    |        | M18 x 1                                                                                                                                       |                      |
| Materiał                                                                                       |        | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP naturalny;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |        |                                                                                                                                               |                      |
| Wyświetlacz                                                                                    |        | Stan wyjścia                                                                                                                                  | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                                                                                      |        |                                                                                                                                               |                      |
| Akcesoria (w komplecie)                                                                        |        | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                   |                      |
| Uwagi                                                                                          |        |                                                                                                                                               |                      |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             |        | 1 szt.                                                                                                                                        |                      |
| Połączenie elektryczne - wtyk                                                                  |        |                                                                                                                                               |                      |
| Konektor: 1 x M12 (Połączane styki)                                                            |        |                                                                                                                                               |                      |
| <div></div> |        |                                                                                                                                               |                      |

### Podłączenie

