

## Czujnik indukcyjny

IGK3008BAPKG/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 zamknięty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 200                 |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 400                 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                 |

### Strefa działania

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Strefa działania              | [mm] | 8        |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...6,48 |
| 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                                                                        |

### Warunki pracy

|                       |      |                    |
|-----------------------|------|--------------------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...70           |
| Ochrona               |      | IP 68; ("Coolant") |



## Czujnik indukcyjny

IGK3008BAPKG/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 61000-4-5 Surge              | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
|      | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                  |
|      | EN 55011                        | klasa B                               |
| MTTF | [lata]                          | 1770                                  |

## Dane mechaniczne

|             |      |                                                                                                                                             |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga        | [g]  | 56,3                                                                                                                                        |
| Obudowa     |      | Obudowa gwintowana                                                                                                                          |
| Montaż      |      | montaż zabudowany                                                                                                                           |
| Wymiary     | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                            |
| Opis gwintu |      | M18 x 1                                                                                                                                     |
| Materiał    |      | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP naturalny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: pokryty białym brązem |

## Wyświetlacze / 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



### Podłączenie

