

## Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/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]                   | 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                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |

## Warunki pracy

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70             |
| Ochrona                    | IP 67; ("Chłodziwo") |



## Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/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]    | 52                                                                                                                                                     |                          |
| Obudowa                                                                                        |        | Obudowa gwintowana                                                                                                                                     |                          |
| Montaż                                                                                         |        | montaż zabudowany                                                                                                                                      |                          |
| Wymiary                                                                                        | [mm]   | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                                       |                          |
| Opis gwintu                                                                                    |        | M18 x 1                                                                                                                                                |                          |
| Materiał                                                                                       |        | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz 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, Pozłacane styki                                                             |        |                                                                                                                                                        |                          |
| <div></div> |        |                                                                                                                                                        |                          |

# IG5788

## Czujnik indukcyjny

IGK3008BBPKG/US-104



### Podłączenie

