

## Czujnik indukcyjny

IGB3005-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] | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 400               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak               |

### Strefa działania

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Strefa działania              | [mm] | 5        |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...4,05 |

### 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    |



## Czujnik indukcyjny

IGB3005-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] | 1528                                                                                                                                                   |                          |
| Dopuszczenie UL                                                                                |        | Ta                                                                                                                                                     | 0...40 °C                |
|                                                                                                |        | Enclosure type                                                                                                                                         | Type 1                   |
|                                                                                                |        | Napięcie zasilania                                                                                                                                     | Hazardous voltage        |
|                                                                                                |        | Dopuszczenie UL numer                                                                                                                                  | A003                     |
|                                                                                                |        | Numer UL                                                                                                                                               | E174191                  |
| Dane mechaniczne                                                                               |        |                                                                                                                                                        |                          |
| Waga                                                                                           | [g]    | 42,4                                                                                                                                                   |                          |
| Obudowa                                                                                        |        | Obudowa gwintowana                                                                                                                                     |                          |
| Montaż                                                                                         |        | montaż zabudowany                                                                                                                                      |                          |
| Wymiary                                                                                        | [mm]   | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                                       |                          |
| 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; Styki: pozłacane                                                            |        |                                                                                                                                                        |                          |
| <div></div> |        |                                                                                                                                                        |                          |



### Podłączenie

