

## Czujnik indukcyjny

IGA3005-ANKG



## Dane elektryczne

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...36 DC |
| Pobór prądu                               | [mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony                             |      | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak        |

## Wyjścia

|                                                  |      |                   |
|--------------------------------------------------|------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | NPN               |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 250               |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 500               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe         |
| 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: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa                 | [% z Sr] | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10                                                                      |

## Warunki pracy

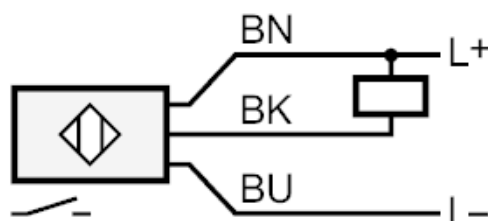
|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
| Ochrona               |      | IP 67    |



## Czujnik indukcyjny

IGA3005-ANKG

| Testy / dopuszczenia                       |              |                                   |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| EMC                                        | EN 60947-5-2 |                                   |
|                                            | EN 55011     | klasa B                           |
| MTTF                                       | [lata]       | 1781                              |
| Dane mechaniczne                           |              |                                   |
| Waga                                       | [g]          | 163,2                             |
| Obudowa                                    |              | Obudowa gwintowana                |
| Montaż                                     |              | montaż zabudowany                 |
| Wymiary                                    | [mm]         | M18 x 1 / L = 80                  |
| Opis gwintu                                |              | M18 x 1                           |
| Materiał                                   |              | mosiądz pokryty białym brązem; PC |
| 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                     |              |                                   |
| Przewód: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |              |                                   |
| Podłączenie                                |              |                                   |



Kolory żył :

BN = brązowy  
 BU = niebieski  
 BK = czarny