

## Czujnik indukcyjny

IG-2008-BBOA/10M



## Dane elektryczne

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | II             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | nie            |

## Wyjścia

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie zamknięty                             |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 6                                               |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 6,5                                             |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5                                               |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]        | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 100                                             |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                                              |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 50                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                           | nie                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                             |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 8        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 8 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...6,5  |

## 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 | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

IG-2008-BBOA/10M

|                                 |                                                                                       |                      |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| [% z Sr]                        |                                                                                       |                      |
| Warunki pracy                   |                                                                                       |                      |
| Temperatura otoczenia           | [°C]                                                                                  | -25...80             |
| Ochrona                         |                                                                                       | IP 67                |
| Testy / dopuszczenia            |                                                                                       |                      |
| EMC                             | EN 60947-5-2                                                                          |                      |
|                                 | EN 55011                                                                              | klasa B              |
| MTTF                            | [lata]                                                                                | 604                  |
| Dane mechaniczne                |                                                                                       |                      |
| Waga                            | [g]                                                                                   | 448,2                |
| Obudowa                         |                                                                                       | Obudowa gwintowana   |
| Montaż                          |                                                                                       | montaż niezabudowany |
| Wymiary                         | [mm]                                                                                  | M18 x 1 / L = 80     |
| Opis gwintu                     |                                                                                       | M18 x 1              |
| Materiał                        |                                                                                       | PBT                  |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                                                       |                      |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                                                                          | 1 x LED, kolor żółty |
| Połączenie elektryczne          |                                                                                       |                      |
| Wymagana ochrona                | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki                          |                      |
| Akcesoria                       |                                                                                       |                      |
| Akcesoria (w komplecie)         | nakrętki zabezpieczające: 2                                                           |                      |
| Uwagi                           |                                                                                       |                      |
| Uwagi                           | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |                      |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                                                                                |                      |

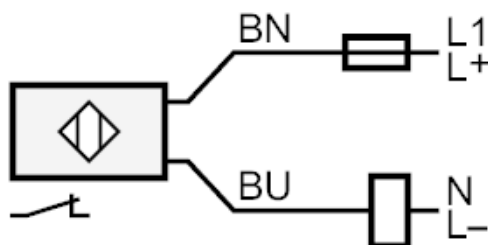
## Czujnik indukcyjny

IG-2008-BBOA/10M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski