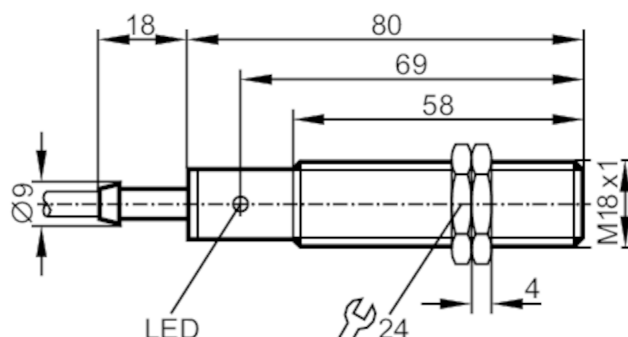


## Czujnik indukcyjny

IG-2005-BBOA



## Cechy produktu

|                       |  |                     |
|-----------------------|--|---------------------|
| Funkcja wyjścia       |  | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] |  | 5                   |
| Obudowa               |  | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]          |  | M18 x 1 / L = 80    |

## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                        |  |                                                 |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        |  | normalnie zamknięte                             |
| 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 zwarciami                         |  | nie                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     |  | nie                                             |

## Strefa działania

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| Strefa działania [mm]           |  | 5        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] |  | 5 ± 10 % |



## Czujnik indukcyjny

IG-2005-BBOA

|                                        |              |                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]         | 0...4,05                                                                              |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |              |                                                                                       |
| 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                                                                              |
| <b>Warunki pracy</b>                   |              |                                                                                       |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]         | -25...80                                                                              |
| Ochrona                                |              | IP 67                                                                                 |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |              |                                                                                       |
| EMC                                    | EN 60947-5-2 |                                                                                       |
|                                        | EN 55011     | klasa B                                                                               |
| MTTF                                   | [lata]       | 609                                                                                   |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |              |                                                                                       |
| Waga                                   | [g]          | 116,5                                                                                 |
| Obudowa                                |              | Obudowa gwintowana                                                                    |
| Montaż                                 |              | montaż zabudowany                                                                     |
| Wymiary                                | [mm]         | M18 x 1 / L = 80                                                                      |
| Opis gwintu                            |              | M18 x 1                                                                               |
| Materiał                               |              | PBT                                                                                   |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |              |                                                                                       |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                                                  |
| <b>Połączenie elektryczne</b>          |              |                                                                                       |
| Wymagana ochrona                       |              | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki                          |
| <b>Akcesoria</b>                       |              |                                                                                       |
| Dostarczane elementy                   |              | nakrętki zabezpieczające: 2                                                           |
| <b>Uwagi</b>                           |              |                                                                                       |
| Uwagi                                  |              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                                |



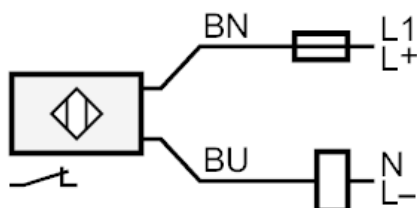
## Czujnik indukcyjny

IG-2005-BBOA

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 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