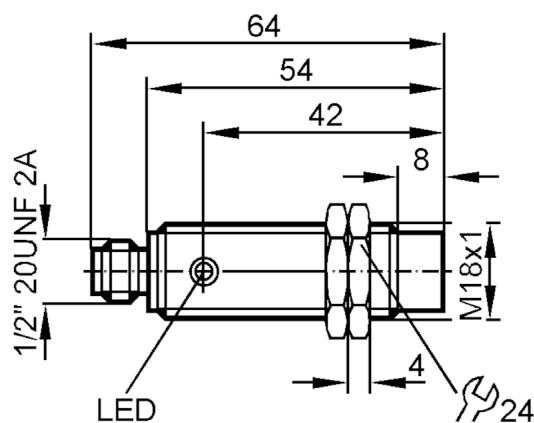


## Czujnik indukcyjny

IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT



## Dane elektryczne

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | I              |
| 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]                     | 100                                             |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                         | nie                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                             |



## Czujnik indukcyjny

IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT

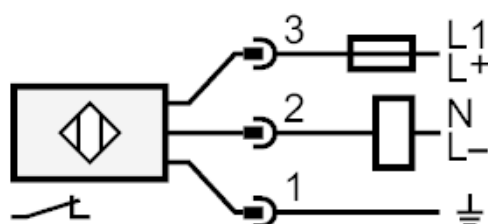
| Strefa działania                |                                                                                       |                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa                       | [% z Sr]                                                                              | 3...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania       | [% z Sr]                                                                              | -10...10                                                                      |
| Warunki pracy                   |                                                                                       |                                                                               |
| Temperatura otoczenia           | [°C]                                                                                  | -25...80                                                                      |
| Ochrona                         |                                                                                       | IP 67                                                                         |
| Testy / dopuszczenia            |                                                                                       |                                                                               |
| EMC                             | EN 60947-5-2                                                                          |                                                                               |
|                                 | EN 55011                                                                              | klasa B                                                                       |
| MTTF                            | [lata]                                                                                | 604                                                                           |
| Dopuszczenie UL                 | Ta                                                                                    | 0...40 °C                                                                     |
|                                 | Enclosure type                                                                        | Type 1                                                                        |
|                                 | Napięcie zasilania                                                                    | Hazardous voltage                                                             |
|                                 | Numer UL                                                                              | E174191                                                                       |
| Dane mechaniczne                |                                                                                       |                                                                               |
| Waga                            | [g]                                                                                   | 60,7                                                                          |
| Obudowa                         |                                                                                       | Obudowa gwintowana                                                            |
| Montaż                          |                                                                                       | montaż niezabudowany                                                          |
| Wymiary                         | [mm]                                                                                  | M18 x 1                                                                       |
| Opis gwintu                     |                                                                                       | M18 x 1                                                                       |
| Materiał                        |                                                                                       | mosiądz niklowany; PC                                                         |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                                                       |                                                                               |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                                                                          | 1 x LED, kolor czerwony                                                       |
| 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.                                                                                |                                                                               |
| Połączenie elektryczne - wtyk   |                                                                                       |                                                                               |
| Konektor: 1 x 1/2"              |                                                                                       |                                                                               |

# IG0351



## Czujnik indukcyjny

IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1  $\leq$  2 A szybki