



## Czujnik indukcyjny

IBE2020-FBOA/RT



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 20                                          |
| Obudowa               | cylindryczna                                |
| Wymiary [mm]          | Ø 34 / L = 98                               |

## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)     |
| 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                                             |



## Czujnik indukcyjny

IBE2020-FBOA/RT

| Strefa działania                |              |                                                                                       |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                | [mm]         | 20                                                                                    |
| Realny zasięg działania Sr      | [mm]         | 20 ± 10 %                                                                             |
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]         | 0...16,2                                                                              |
| Dokładność / odchylenie         |              |                                                                                       |
| Współczynnik korekcji           |              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3         |
| Histereza                       | [% z Sr]     | 3...15                                                                                |
| Dryft punktu przełączania       | [% z Sr]     | -10...10                                                                              |
| Warunki pracy                   |              |                                                                                       |
| Temperatura otoczenia           | [°C]         | -25...80                                                                              |
| Ochrona                         |              | IP 65                                                                                 |
| Testy / dopuszczenia            |              |                                                                                       |
| EMC                             | EN 60947-5-2 |                                                                                       |
|                                 | EN 55011     | klasa B                                                                               |
| MTTF                            | [lata]       | 610                                                                                   |
| Dopuszczenie UL                 | Ta           | 0...40 °C                                                                             |
|                                 | Typ obudowy  | Type 1                                                                                |
|                                 | Zasilanie    | Hazardous voltage                                                                     |
|                                 | Numer UL     | E174191                                                                               |
| Dane mechaniczne                |              |                                                                                       |
| Waga                            | [g]          | 175,5                                                                                 |
| Obudowa                         |              | cyldryczna                                                                            |
| Montaż                          |              | montaż niezabudowany                                                                  |
| Wymiary                         | [mm]         | Ø 34 / L = 98                                                                         |
| Materiał                        |              | PBT; zaślepka: 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                       |              |                                                                                       |
| Dostarczane elementy            |              | Klamry mocujące: 1                                                                    |
| Uwagi                           |              |                                                                                       |
| Uwagi                           |              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu              |              | 1 szt.                                                                                |



## Czujnik indukcyjny

IBE2020-FBOA/RT

### Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 7...13 mm; Dławiak kablowy: M20 X 1,5

### Podłączenie



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