



## Czujnik indukcyjny

IB-2020-ABOA



### Cechy produktu

|                  |      |                   |
|------------------|------|-------------------|
| Funkcja wyjścia  |      | normalnie otwarte |
| Strefa działania | [mm] | 20                |
| Obudowa          |      | cyldryczna        |
| Wymiary          | [mm] | Ø 34 / L = 82     |

### Dane elektryczne

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

### Wyjścia

|   |      |   |
|---|------|---|
| Funkcja wyjścia                                   |      | normalnie otwarte                               |
| 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   |

# IB0059



## Czujnik indukcyjny

IB-2020-ABOA

| 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: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4         |
| Histereza                       | [% 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]       | 610   |
| Dopuszczenie UL                 | Ta           | 0...40 °C   |
|                                 | Typ obudowy  | Type 1  |
|                                 | Zasilanie    | Hazardous voltage   |
|                                 | Numer UL     | E174191   |
| Dane mechaniczne                |              |   |
| Waga                            | [g]          | 256   |
| Obudowa                         |              | cyldryczna  |
| Montaż                          |              | montaż niezabudowany  |
| Wymiary                         | [mm]         | Ø 34 / L = 82   |
| Materiał                        |              | PBT   |
| 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.  |

# IB0059



## Czujnik indukcyjny

IB-2020-ABOA

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



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

Kolory żył :

BN =

brązowy

BU =

niebieski