



## Czujnik indukcyjny

IB-2030-ABOA/6M



## Cechy produktu

|                  |      |                   |
|------------------|------|-------------------|
| Funkcja wyjścia  |      | normalnie otwarte |
| Strefa działania | [mm] | 30                |
| 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                                             |



## Czujnik indukcyjny

IB-2030-ABOA/6M

| Strefa działania                |              |                                                                                       |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                | [mm]         | 30                                                                                    |
| Realny zasięg działania Sr      | [mm]         | $30 \pm 10 \%$                                                                        |
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]         | 0...24,3                                                                              |
| Dokładność / odchylenie         |              |                                                                                       |
| Współczynnik korekcji           |              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2         |
| Histereza                       | [% z Sr]     | 1...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]       | 607                                                                                   |
| Dane mechaniczne                |              |                                                                                       |
| Waga                            | [g]          | 425                                                                                   |
| Obudowa                         |              | cyldryczna                                                                            |
| Montaż                          |              | montaż niezabudowany                                                                  |
| Wymiary                         | [mm]         | $\varnothing 34 / L = 82$                                                             |
| Materiał                        |              | PBT                                                                                   |
| Wyświetlacze / elementy robocze |              |                                                                                       |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                                                  |
| Połączenie elektryczne          |              |                                                                                       |
| Wymagana ochrona                |              | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; $\leq 2$ 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

IB-2030-ABOA/6M

### Połączenie elektryczne

Przewód: 6 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