

## Czujnik indukcyjny

IG-2005-ABOA



## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarty                               |
| 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                                             |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 5        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...4,05 |

## Dokładność / odchylenie

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

IG-2005-ABOA

[% z Sr]

| Warunki pracy                   |                    |                                                                                       |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia           | [°C]               | -25...80                                                                              |
| Ochrona                         |                    | IP 67                                                                                 |
| Testy / dopuszczenia            |                    |                                                                                       |
| EMC                             | EN 60947-5-2       |                                                                                       |
|                                 | EN 55011           | klasa B                                                                               |
| MTTF                            | [lata]             | 609                                                                                   |
| Dopuszczenie UL                 | Ta                 | 0...40 °C                                                                             |
|                                 | Enclosure type     | Type 1                                                                                |
|                                 | Napięcie zasilania | Hazardous voltage                                                                     |
|                                 | Numer UL           | E174191                                                                               |
| Dane mechaniczne                |                    |                                                                                       |
| Waga                            | [g]                | 117,4                                                                                 |
| Obudowa                         |                    | Obudowa gwintowana                                                                    |
| Montaż                          |                    | montaż zabudowany                                                                     |
| Wymiary                         | [mm]               | M18 x 1 / L = 80                                                                      |
| Opis gwintu                     |                    | M18 x 1                                                                               |
| Materiał                        |                    | PBT                                                                                   |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                    |                                                                                       |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia       | 1 x LED, kolor żółty                                                                  |
| 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.                                                                                |



## Czujnik indukcyjny

IG-2005-ABOA

### 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