

## Czujnik indukcyjny

IAE2010-ABOA

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: IA0032

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



## Cechy produktu

|                       |  |                   |
|-----------------------|--|-------------------|
| Funkcja wyjścia       |  | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] |  | 10                |
| Obudowa               |  | cyldryczna        |
| Wymiary [mm]          |  | Ø 20 / L = 92     |

## 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]                     | 70                                              |



## Czujnik indukcyjny

IAE2010-ABOA

|                                        |                                                                               |                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Zabezpieczenie przed zwarciem          |                                                                               | nie                  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem     |                                                                               | nie                  |
| <b>Strefa działania</b>                |                                                                               |                      |
| Strefa działania [mm]                  |                                                                               | 10                   |
| Realny zasięg działania Sr [mm]        |                                                                               | 10 ± 10 %            |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]     |                                                                               | 0...8,1              |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |                                                                               |                      |
| 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 [% z Sr]     |                                                                               | -10...10             |
| <b>Warunki pracy</b>                   |                                                                               |                      |
| Temperatura otoczenia [°C]             |                                                                               | -25...80             |
| Ochrona                                |                                                                               | IP 65                |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |                                                                               |                      |
| EMC                                    | EN 60947-5-2                                                                  |                      |
|                                        | EN 55011                                                                      | klasa B              |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |                                                                               |                      |
| Obudowa                                |                                                                               | cyldryczna           |
| Montaż                                 |                                                                               | montaż niezabudowany |
| Wymiary [mm]                           |                                                                               | Ø 20 / L = 92        |
| Materiał                               |                                                                               | PBT; okno LED: PC    |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |                                                                               |                      |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia                                                                  | 1 x LED, kolor żółty |
| <b>Akcesoria</b>                       |                                                                               |                      |
| Dostarczane elementy                   |                                                                               | Klamry mocujące: 1   |
| <b>Uwagi</b>                           |                                                                               |                      |
| Sztuk w opakowaniu                     |                                                                               | 1 szt.               |



## Czujnik indukcyjny

IAE2010-ABOA

### Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie

