



## Czujnik indukcyjny

IAE2010-FBOA



## Dane elektryczne

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

## Wyjścia

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarty / zamknięty; (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]                     | 70                                              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                         | nie                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                                             |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 10        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 10 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...8,1   |



## Czujnik indukcyjny

IAE2010-FBOA

| 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 65                                                                                 |                      |
| Testy / dopuszczenia               |                                                                                       |                      |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                          |                      |
|                                    | EN 55011                                                                              | klasa B              |
| MTTF [lata]                        | 606                                                                                   |                      |
| Dopuszczenie UL                    | Ta                                                                                    | 0...40 °C            |
|                                    | Enclosure type                                                                        | Type 1               |
|                                    | Napięcie zasilania                                                                    | Hazardous voltage    |
|                                    | Numer UL                                                                              | E174191              |
| Dane mechaniczne                   |                                                                                       |                      |
| Waga [g]                           | 85                                                                                    |                      |
| Obudowa                            | cylindryczna                                                                          |                      |
| Montaż                             | montaż niezabudowany                                                                  |                      |
| Wymiary [mm]                       | Ø 20 / L = 92                                                                         |                      |
| Materiał                           | PBT; okno LED: PC                                                                     |                      |
| 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)            | Klamry mocujące: 1                                                                    |                      |
| Uwagi                              |                                                                                       |                      |
| Uwagi                              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |                      |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.                                                                                |                      |

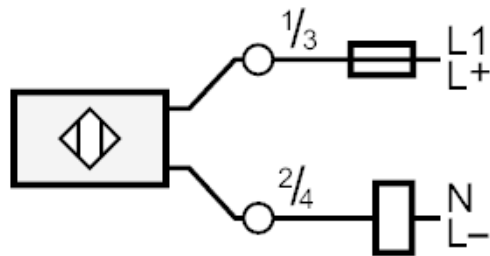
## Czujnik indukcyjny

IAE2010-FBOA

## Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 4,5...10 mm; Dławnik kablowy: M16 X 1,5

## Podłączenie



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