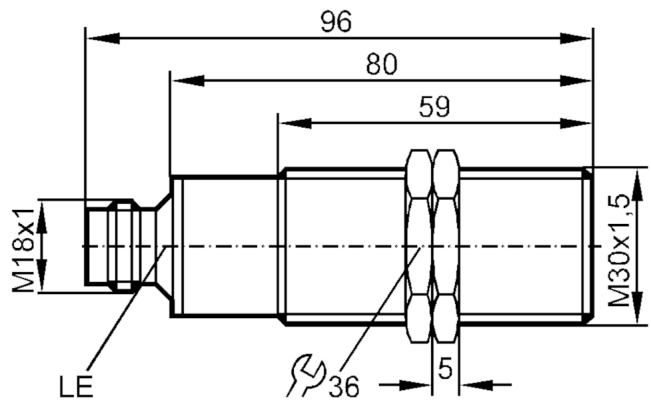




Czujnik indukcyjny

I1A2010-ABOA/BS-301-A    RT



| Cechy produktu                                         |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarte                               |
| Strefa działania [mm]                                  | 10                                              |
| Obudowa                                                | Obudowa gwintowana                              |
| Wymiary [mm]                                           | M30 x 1,5                                       |
| Dane elektryczne                                       |                                                 |
| Napięcie zasilania [V]                                 | 20...250 AC/DC                                  |
| Klasa ochrony                                          | II                                              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją              | tak                                             |
| Wyjścia                                                |                                                 |
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarte                               |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 6,5                                             |
| 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                                              |



## Czujnik indukcyjny

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

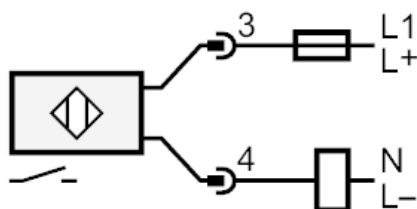
|                                        |              |                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość przełączania DC          | [Hz]         | 50                                                                                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciem          |              | nie                                                                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem     |              | tak                                                                                   |
| <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: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3         |
| Histeresa                              | [% z Sr]     | 3...15                                                                                |
| Dryft punktu przełączania              | [% z Sr]     | -10...10                                                                              |
| <b>Warunki pracy</b>                   |              |                                                                                       |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]         | -25...80                                                                              |
| Ochrona                                |              | IP 67                                                                                 |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |              |                                                                                       |
| EMC                                    | EN 60947-5-2 |                                                                                       |
|                                        | EN 55011     | klasa B                                                                               |
| MTTF                                   | [lata]       | 607                                                                                   |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |              |                                                                                       |
| Waga                                   | [g]          | 180                                                                                   |
| Obudowa                                |              | Obudowa gwintowana                                                                    |
| Montaż                                 |              | montaż zabudowany                                                                     |
| Wymiary                                | [mm]         | M30 x 1,5                                                                             |
| Opis gwintu                            |              | M30 x 1,5                                                                             |
| Materiał                               |              | mosiądz niklowany; PBT                                                                |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |              |                                                                                       |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor czerwony                                                               |
| <b>Połączenie elektryczne</b>          |              |                                                                                       |
| Wymagana ochrona                       |              | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki                          |
| <b>Akcesoria</b>                       |              |                                                                                       |
| Dostarczane elementy                   |              | nakrętki zabezpieczające: 2                                                           |
| <b>Uwagi</b>                           |              |                                                                                       |
| Uwagi                                  |              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                                |

## Czujnik indukcyjny

IIA2010-ABOA/BS-301-A RT

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M18; kodowanie: A



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