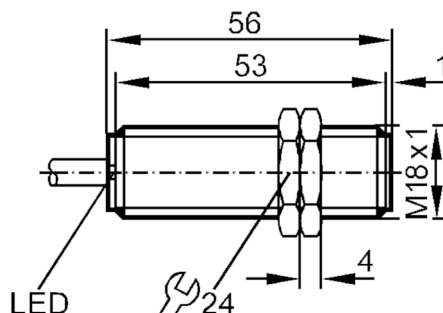


## Czujnik indukcyjny

IGC2012-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]   | 6,5                    |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 6,5                    |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5                      |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 2,5                    |
| 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]                     | 100                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                           | nie                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | nie                    |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 12        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...9,7   |

## Dokładność / odchylenie

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



## Czujnik indukcyjny

IGC2012-ABOA

|                                        |              |                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| [% z Sr]                               |              |                                                                                       |
| <b>Warunki pracy</b>                   |              |                                                                                       |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]         | -25...70                                                                              |
| Ochrona                                |              | IP 67                                                                                 |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |              |                                                                                       |
| EMC                                    |              | EN 60947-5-2                                                                          |
|                                        |              | EN 55011                                                                              |
|                                        |              | klasa B                                                                               |
| MTTF                                   | [lata]       | 600                                                                                   |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |              |                                                                                       |
| Waga                                   | [g]          | 109,6                                                                                 |
| Obudowa                                |              | Obudowa gwintowana                                                                    |
| Montaż                                 |              | montaż niezabudowany                                                                  |
| Wymiary                                | [mm]         | M18 x 1                                                                               |
| Opis gwintu                            |              | M18 x 1                                                                               |
| Materiał                               |              | 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>                       |              |                                                                                       |
| Akcesoria (w komplecie)                |              | nakrętki zabezpieczające: 2                                                           |
| <b>Uwagi</b>                           |              |                                                                                       |
| Uwagi                                  |              | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu                     |              | 1 szt.                                                                                |



## Czujnik indukcyjny

IGC2012-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