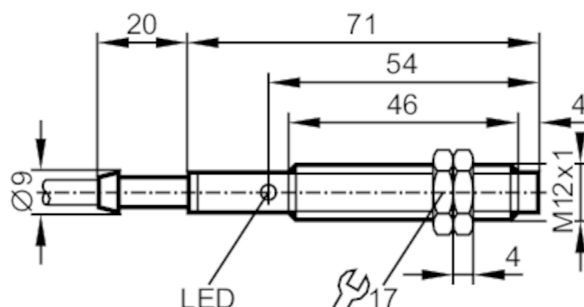


## Czujnik indukcyjny

IFA2004-ABOW



## Cechy produktu

|                       |  |                    |
|-----------------------|--|--------------------|
| Funkcja wyjścia       |  | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] |  | 4                  |
| Obudowa               |  | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          |  | M12 x 1 / L = 71   |

## Dane elektryczne

|                                           |  |             |
|-------------------------------------------|--|-------------|
| Częstotliwość AC [Hz]                     |  | 47...63     |
| Napięcie zasilania [V]                    |  | 20...250 AC |
| Klasa ochrony                             |  | II          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |  | nie         |

## Wyjścia

|                                                        |  |                       |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Funkcja wyjścia                                        |  | normalnie otwarte     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   |  | 8,5                   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         |  | 8                     |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 |  | 2                     |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]        |  | 200; (250 (...50 °C)) |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] |  | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     |  | 25                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                         |  | nie                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     |  | nie                   |

## Strefa działania

|                                    |  |          |
|------------------------------------|--|----------|
| Strefa działania [mm]              |  | 4        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    |  | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] |  | 0...3,25 |

## Dokładność / odchylenie

|                       |  |                                                                               |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji |  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
|-----------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|



## Czujnik indukcyjny

IFA2004-ABOW

|                                        |              |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histereza                              | [% z Sr]     | 1...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]       | 932                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |              |                                                                                                                                                                                       |
| Waga                                   | [g]          | 113,9                                                                                                                                                                                 |
| Obudowa                                |              | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                                    |
| Montaż                                 |              | montaż niezabudowany                                                                                                                                                                  |
| Wymiary                                | [mm]         | M12 x 1 / L = 71                                                                                                                                                                      |
| Opis gwintu                            |              | M12 x 1                                                                                                                                                                               |
| Materiał                               |              | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT naturalny; Kołnierz na wąż ochronny: TPE-E; okno LED: PBT naturalny; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający                     | [Nm]         | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                                                             |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |              |                                                                                                                                                                                       |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty                                                                                                                                                                  |
| <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

IFA2004-ABOW

## 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

## Diagramy i grafiki

## Montaż

