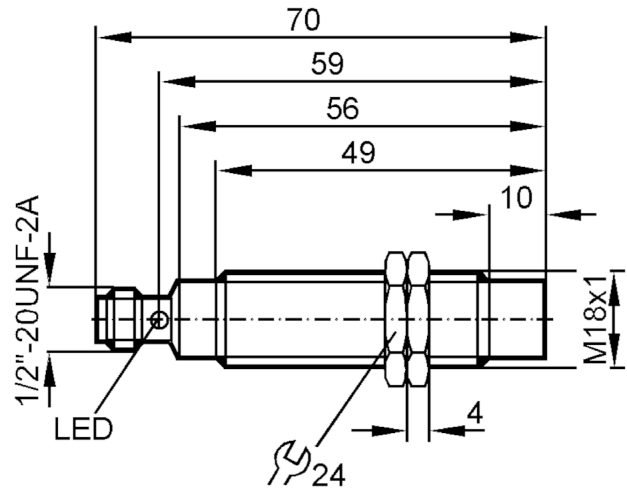




Czujnik indukcyjny

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



| Cechy produktu                                   |      |                                                                                |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte                                                              |
| Strefa działania                                 | [mm] | 12                                                                             |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                                                             |
| Wymiary                                          | [mm] | M18 x 1                                                                        |
| Aplikacja                                        |      |                                                                                |
| Konstrukcja                                      |      | styki połączone; Zwiększony zasięg działania                                   |
| Aplikacja                                        |      | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |
| Dane elektryczne                                 |      |                                                                                |
| Częstotliwość AC                                 | [Hz] | 47...63                                                                        |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 20...140 AC/DC                                                                 |
| Klasa ochrony                                    |      | II                                                                             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                                                                            |
| Maks. czas rozruchu                              | [ms] | 1000                                                                           |
| Wyjścia                                          |      |                                                                                |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte                                                              |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 5,5                                                                            |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC | [V]  | 5,5                                                                            |
| Minimalny prąd obciążenia                        | [mA] | 5                                                                              |
| Maks. prąd upływu                                | [mA] | 1                                                                              |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC       | [mA] | 200                                                                            |



## Czujnik indukcyjny

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

|                                                      |      |                        |
|------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Prąd obciążenia wyjścia<br>przełączającego DC        | [mA] | 200                    |
| Szczytowy prąd obciążenia<br>wyjścia przełączającego | [mA] | 1200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania<br>AC                     | [Hz] | 25                     |
| Częstotliwość przełączania<br>DC                     | [Hz] | 400                    |
| Zabezpieczenie przed<br>zwarcieniem                  |      | tak                    |
| Typ zabezpieczenia przed<br>zwarcieniem              |      | impulsowe              |
| Zabezpieczenie przed<br>przeciążeniem                |      | tak                    |

## Strefa działania

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

## 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 | [% z Sr] | -10...10                                                                      |

## Warunki pracy

|                       |      |                    |
|-----------------------|------|--------------------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...70           |
| Ochrona               |      | IP 68; ("Coolant") |

## Testy / dopuszczenia

|                 |                                  |                   |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC             | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                 | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m            |
|                 | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                 | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V              |
|                 | EN 55011                         | klasa B           |
| MTTF            | [lata]                           | 394               |
| Dopuszczenie UL | Ta                               | 0...40 °C         |
|                 | Typ obudowy                      | Type 1            |
|                 | Zasilanie                        | Hazardous voltage |
|                 | Numer UL                         | E174191           |

## Dane mechaniczne

|             |      |                                                                             |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Waga        | [g]  | 74,4                                                                        |
| Obudowa     |      | Obudowa gwintowana                                                          |
| Montaż      |      | montaż niezabudowany                                                        |
| Wymiary     | [mm] | M18 x 1                                                                     |
| Opis gwintu |      | M18 x 1                                                                     |
| Materiał    |      | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT bezbarwny |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|--------------------------|



## Czujnik indukcyjny

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

### Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x 1/2"; kodowanie: C; Styki: połączone

