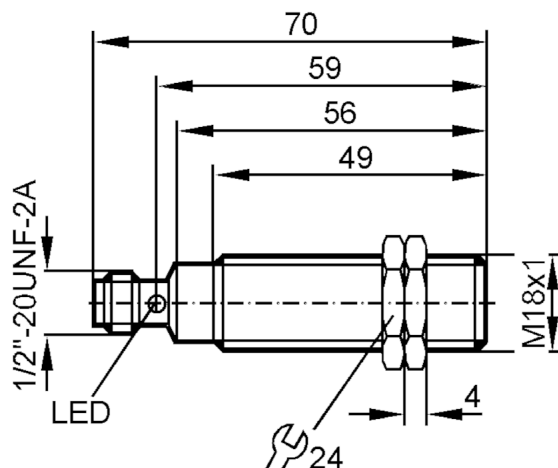


# IGC001



## Czujnik indukcyjny

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



### Cechy produktu

|                  |      |                    |
|------------------|------|--------------------|
| Funkcja wyjścia  |      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania | [mm] | 8                  |
| 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           |



## Czujnik indukcyjny

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

| 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   |                   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 200   |                   |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 1200; (20 ms / 0,5 Hz)  |                   |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25  |                   |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 500   |                   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                         | tak   |                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                     | impulsowe   |                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | tak   |                   |
| Strefa działania                                       |   |                   |
| Strefa działania [mm]                                  | 8   |                   |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                        | 8 ± 10 %  |                   |
| Gwarantowany zasięg działania [mm]                     | 0...6,5   |                   |
| 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           |

# IGC001



## Czujnik indukcyjny

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

| Dane mechaniczne                |              |   |
|---------------------------------|--------------|---|
| Waga                            | [g]          | 61,2  |
| Obudowa                         |              | Obudowa gwintowana  |
| Montaż                          |              | montaż zabudowany   |
| Wymiary                         | [mm]         | M18 x 1   |
| Opis gwintu                     |              | M18 x 1   |
| Materiał                        |              | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP |
| Wyświetlacze / elementy robocze |              |   |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty  |
| Akcesoria                       |              |   |
| Dostarczane elementy            |              | nakrętki zabezpieczające: 2                                       |
| Uwagi                           |              |   |
| Sztuk w opakowaniu              |              | 1 szt.  |

### Połączenie elektryczne - wtyk

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

