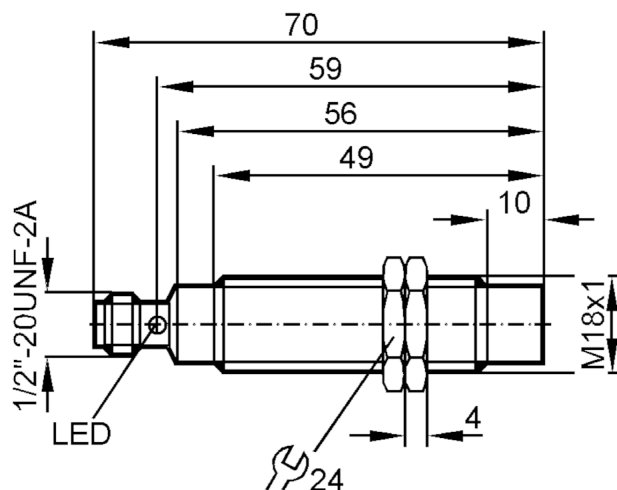




Czujnik indukcyjny

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 |

IGC002



Czujnik indukcyjny

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

| | |
|--|------------------------|
| 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] | 400 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania | |
| Strefa działania [mm] | 12 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg 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 |

IGC002



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

