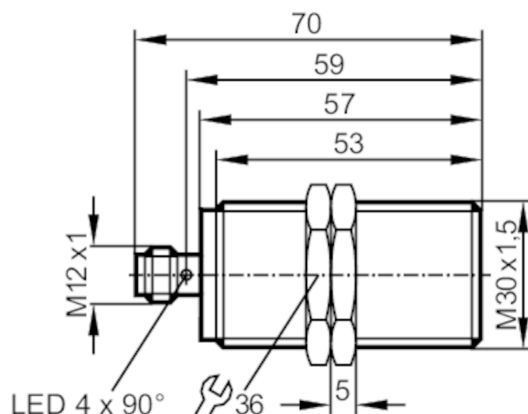




Czujnik indukcyjny

IIC012BASKG/US-104



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 12 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |

Aplikacja

| | |
|-------------|--|
| Konstrukcja | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
|-------------|--|

Dane elektryczne

| | |
|---|--|
| Napięcie zasilania [V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 10; (tylko w układzie 3-przewodowym) |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|--|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | 2; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Maks. prąd upływu [mA] | 0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami | tak |

II5920



Czujnik indukcyjny

IIKC012BASKG/US-104

| Strefa działania | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Strefa działania | [mm] | 12 |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...9,72 |
| Zwiększony zasięg działania | | tak |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,45 / miedź: 0,35 |
| Histereza | [% z Sr] | 1...20 |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia | [°C] | -40...85 |
| Ochrona | | IP 67; IP 69K |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 30 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 V |
| | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV pomiędzy przewodami |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| Odporność na wibracje | EN 60068-2-6 Fc | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |
| Odporność na wstrząsy | EN 60068-2-27 Ea | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -40...85 °C |
| Próba udarowa ciągła | EN 60068-2-27 | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych / -20...50 °C |
| Próba natrysku solanki | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF | [lata] | 1101 |
| Dopuszczenie UL | Ta | -40...85 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Numer UL | E174191 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga | [g] | 133,7 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż zabudowany |
| Wymiary | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |
| Opis gwintu | | M30 x 1,5 |
| Materiał | | obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP naturalny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | | nakrętki zabezpieczające: 2 |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |

II5920



Czujnik indukcyjny

IIKC012BASKG/US-104

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

