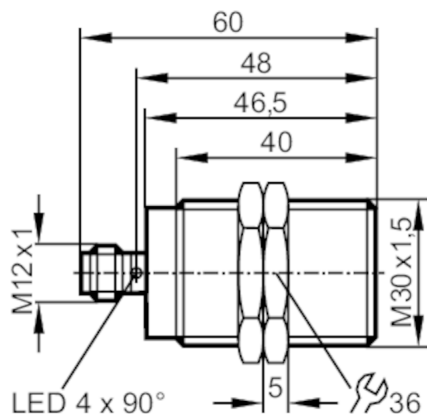




Czujnik indukcyjny

IIK3010UBPKG/US-104-DPS



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 10 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M30 x 1,5 / L = 60 |

Aplikacja

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Konstrukcja | Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Odporność na pole elektromagnetyczne | tak |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA] | 15; (24 V) |
| Klasa ochrony | III |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|--|-------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 250 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 250 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

II5503



Czujnik indukcyjny

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

| Strefa działania | | |
|------------------------------------|--------------|---|
| Strefa działania [mm] | | 10 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | | 10 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | | 0...8,1 |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histereza [% z Sr] | | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | | -10...10 |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | | -25...70 |
| Ochrona | | IP 67 |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF [lata] | | 1434 |
| Dopuszczenie UL | Ta | 0...40 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Hazardous voltage |
| | Numer UL | E174191 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | | 223,5 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | | M30 x 1,5 / L = 60 |
| Opis gwintu | | M30 x 1,5 |
| Materiał | | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: sztuczne tworzywo Pokryty PTFE |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | | nakrętki zabezpieczające: 2 |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |
| Połączenie elektryczne - wtyk | | |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A | | |
| | | |

II5503



Czujnik indukcyjny

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

Podłączenie

