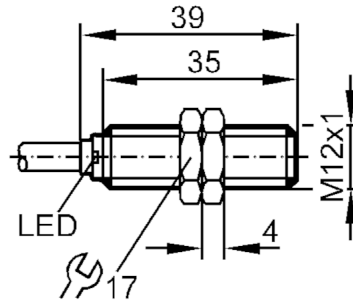




Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/0,8M/PH/US



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 |

Aplikacja

| | |
|-------------|--|
| Konstrukcja | Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |

Dane elektryczne

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



Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/0,8M/PH/US

| Wyjścia | | |
|--|----------------------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | | PNP |
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | | 700 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | tak |
| Strefa działania | | |
| Strefa działania [mm] | | 4 |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | | 0...3,25 |
| Zwiększony zasięg działania | | tak |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza [% z Sr] | | 1...20 |
| 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 61000-4-5 Surge | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF [lata] | | 2388 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | | 59 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | | M12 x 1 |
| Opis gwintu | | M12 x 1 |
| Materiał | | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz Pokrywany |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | | nakrętki zabezpieczające: 2 |

IFC262



Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/0,8M/PH/US

Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,8 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

