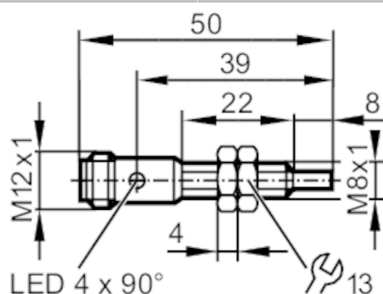


IE5382



Czujnik indukcyjny

IEB3004-BPKG/V4A/US-104



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

Aplikacja

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Konstrukcja | Zwiększony zasięg działania |
|-------------|-----------------------------|

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 10 |
| 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] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 700 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania


| | |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm] | 4 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,25 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

IE5382



Czujnik indukcyjny

IEB3004-BPKG/V4A/US-104

| Dokładność / odchylenie | | |
|---|--|--------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4 | |
| Histereza [% z Sr] | 1...20 | |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10 | |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70 | |
| Ochrona | IP 67 | |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF [lata] | 1379 | |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 20,1 | |
| Obudowa | Obudowa gwintowana | |
| Montaż | montaż niezabudowany | |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 50 | |
| Opis gwintu | M8 x 1 | |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) | |
| Moment dokręcający [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm | |
| Obudowa całometalowa | nie | |
| 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 M12; kodowanie: A | | |
|  | | |

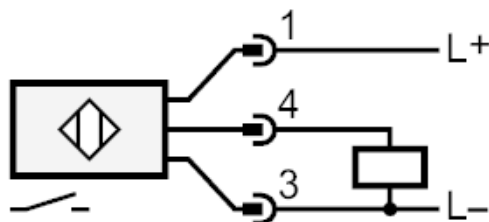
IE5382



Czujnik indukcyjny

IEB3004-BPKG/V4A/US-104

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

