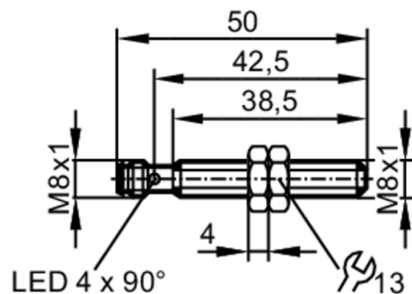


IE5394



Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 2 |
| 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] | 800 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami | tak |

Strefa działania

| | |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm] | 2 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...1,62 |
| Zwiększony zasięg działania | tak |

IE5394



Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS

| Dokładność / odchylenie | | |
|---|--|-------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 | |
| Histeresa [% z Sr] | 1...20 | |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10 | |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70 | |
| Ochrona | IP 65; IP 67; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm) | |
| 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] | 1393 | |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | tak | |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A017 |
| | Numer UL | E174191 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 19,5 | |
| Obudowa | Obudowa gwintowana | |
| Montaż | montaż zabudowany | |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 50 | |
| Opis gwintu | M8 x 1 | |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); osłona: LCP; okno LED: PPSU; wypełnienie: olejoodporny; nakrętka zabezpieczająca: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) | |
| Moment dokręcający [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm | |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 podkładki sprężyste: 2 | |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. | |
| Połączenie elektryczne - wtyk | | |
| Konektor: 1 x M8; kodowanie: A | | |

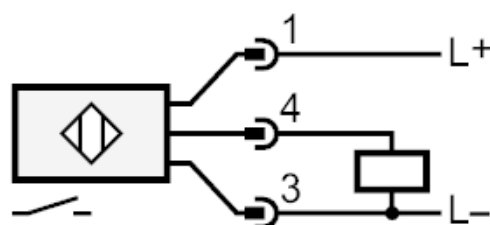
IE5394

Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

