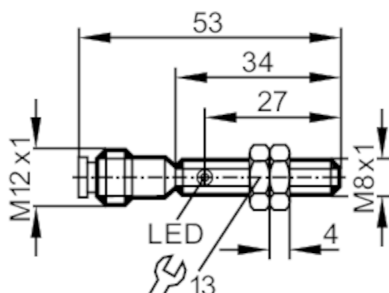


IE5090



Czujnik indukcyjny

IEB3001-BPKG/US-100-DPS



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarty |
| Strefa działania [mm] | 1 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 53 |

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 otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 750 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm] | 1 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...0,8 |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---------------------------|---|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania | -10...10 |

IE5090



Czujnik indukcyjny

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

[% z Sr]

Warunki pracy

| | | |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
| Ochrona | | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF promieniowanie | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz. | 3 V |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF | [lata] | 2804 |
| Dopuszczenie UL | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Napięcie zasilania | Class 2 |
| | Numer UL | E174191 |

Dane mechaniczne

| | | |
|--------------------|------|------------------------------------|
| Waga | [g] | 20,7 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż zabudowany |
| Wymiary | [mm] | M8 x 1 / L = 53 |
| Opis gwintu | | M8 x 1 |
| Materiał | | mosiądz pokryty białym brązem; PBT |
| Moment dokręcający | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

Akcesoria

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Akcesoria (w komplecie) | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|-------------------------|-----------------------------|

Uwagi

| | |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



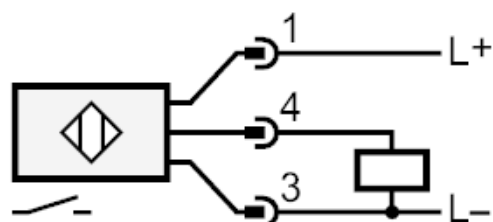
IE5090



Czujnik indukcyjny

IEB3001-BPKG/US-100-DPS

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

