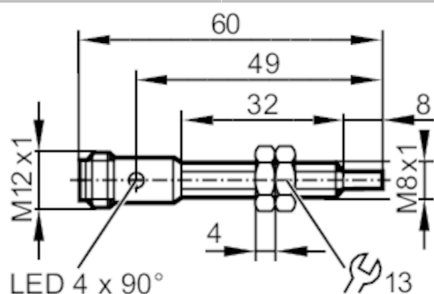


IE5331



Czujnik indukcyjny

IEK3004-BPKG/OELVER/US-104



| Cechy produktu | |
|--|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 4 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 60 |
| 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] | 300 |
| 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 |
| Dokładność / odchylenie | |
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4 |
| Histereza [% z Sr] | 1...20 |

IE5331



Czujnik indukcyjny

IEK3004-BPKG/OELVER/US-104

| | | |
|---------------------------|----------|----------|
| Dryft punktu przełączania | | |
| | [% z Sr] | -10...10 |

| Warunki pracy | | |
|-----------------------|------|--------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | 0...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 |
| Dopuszczenie UL | Ta | 0...70 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | Dopuszczenie UL numer | A030 |
| | Numer UL | E174191 |

| Dane mechaniczne | | |
|----------------------|------|--|
| Waga | [g] | 22,5 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż niezabudowany |
| Wymiary | [mm] | M8 x 1 / L = 60 |
| Opis gwintu | | M8 x 1 |
| Materiał | | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający | [Nm] | A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 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



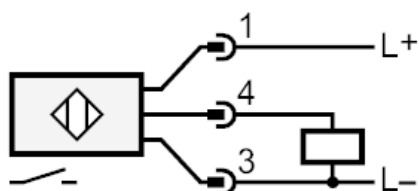
IE5331



Czujnik indukcyjny

IEK3004-BPKG/OELVER/US-104

Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

