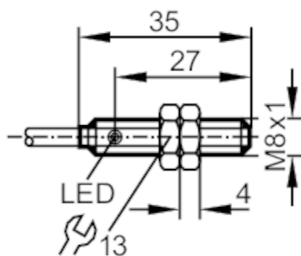


IE5414



Czujnik indukcyjny

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne | NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | 2 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 35 |

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 | NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 800 |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm] | 2 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...1,6 |

Dokładność / odchylenie

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

IE5414



Czujnik indukcyjny

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

| Warunki pracy | | |
|---|----------------------------------|---|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
| Ochrona | | IP 67 |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 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 emisja | klasa B |
| MTTF | [lata] | 5541 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga | [g] | 13,2 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż niezabudowany |
| Wymiary | [mm] | M8 x 1 / L = 35 |
| Opis gwintu | | M8 x 1 |
| Materiał | | obudowa: PBT TPE-E; nakrętki zabezpieczające: sztuczne tworzywo |
| Moment dokręcający | [Nm] | 0,25 |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | | nakrętki zabezpieczające: 2 gumowe podkładki: 2 |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |
| Połączenie elektryczne | | |
| Przewód: 0,215 m, PVC; 3 x 0,34 mm ² | | |
| Podłączenie | | |
| | | |
| BN = | Kolory żył : | |
| BU = | brązowy | |
| BK = | niebieski | |
| | czarny | |

IE5414



Czujnik indukcyjny

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Konektor: 1 x MOLEX

