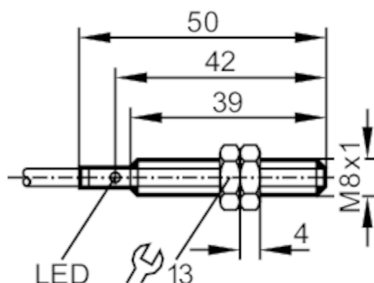




Czujnik indukcyjny

IEA2001-FRKG/PH



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 1 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

Dane elektryczne

| | |
|------------------------|-----------|
| Napięcie zasilania [V] | 5...36 DC |
| Klasa ochrony | III |

Wyjścia

| | |
|--|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 4,6 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | 4 |
| Maks. prąd upływu [mA] | 0,8 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 2000 |
| 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...0,81 |

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 [% z Sr] | -10...10 |

IE5222



Czujnik indukcyjny

IEA2001-FRKG/PH

| 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 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] | 3377 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga | [g] | 49,6 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż zabudowany |
| Wymiary | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |
| Opis gwintu | | M8 x 1 |
| Materiał | | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Moment dokręcający | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | | nakrętki zabezpieczające: 2 |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |

IE5222



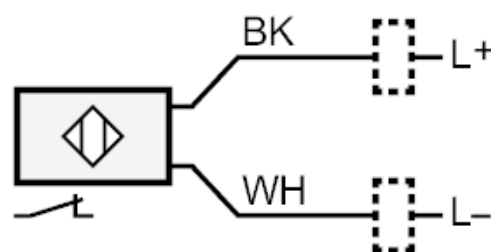
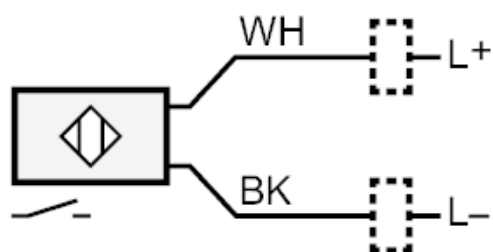
Czujnik indukcyjny

IEA2001-FRKG/PH

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Podłączenie



Kolory żył :

BK = czarny

WH = biały

diagramy i wykresy

Montaż

