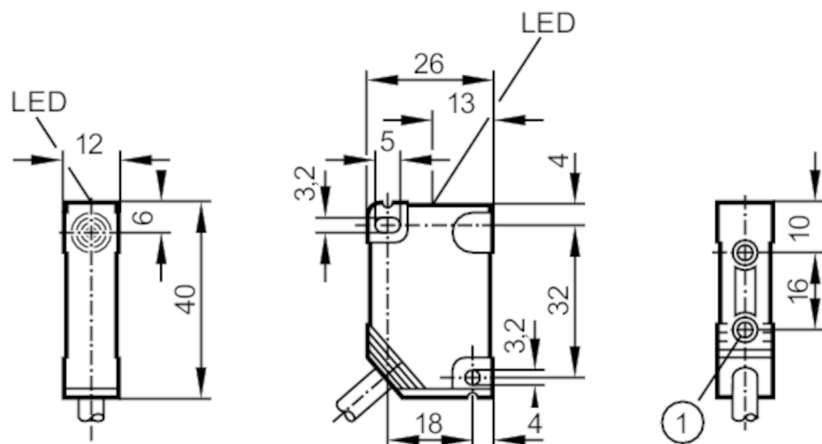


IN5426



Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/PH



- 1 tuleja gwintowana M3 Głębokość 5,8 mm
Moment dokręcający maksimum 1,2 Nm klasa właściwości mechanicznych 8.8
przy podstawie mosiężnej tulei na powierzchni mocującej



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 4 |
| Obudowa | prostokątny |
| Wymiary [mm] | 40 x 12 x 26 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...36 DC |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

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] | 0,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 1200 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

IN5426



Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/PH

| Strefa działania | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|
| Strefa działania | [mm] | 4 |
| Realny zasięg działania Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...3,25 |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza | [% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
| Ochrona | | IP 65; IP 66; IP 67 |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | - kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | EN 55011 emisja | klasa B |
| MTTF | [lata] | 2252 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga | [g] | 98,4 |
| Obudowa | | prostokąt |
| Montaż | | montaż niezabudowany |
| Wymiary | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiał | | PBT |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |

IN5426



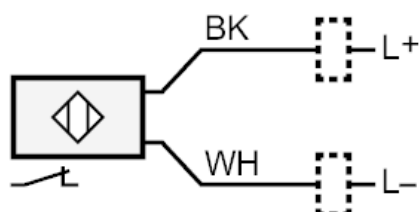
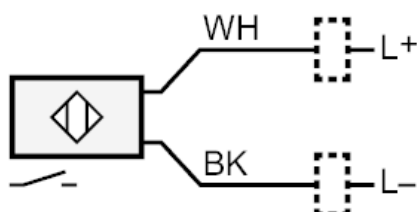
Czujnik indukcyjny

IN-2004-FRKG/PH

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Podłączenie



Kolory żył :
BN = brązowy
BU = niebieski
BK = czarny
WH = biały