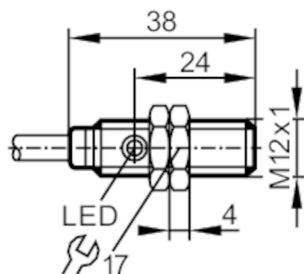


IF6041



Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte |
| Strefa działania [mm] | 2 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 / L = 38 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...36 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 15 |
| Klasa ochrony | II |
| 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] | 150 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 1500 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm] | 2 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 2 ± 10 % |

Dokładność / odchylenie

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

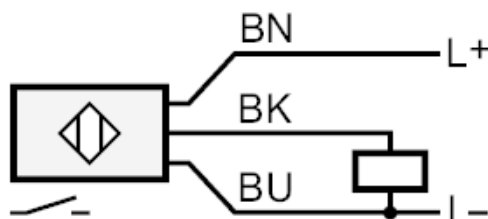
IF6041



Czujnik indukcyjny

IFB3002-BPKG/0,8M/ZH

| 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 | 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] | 2531 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga | [g] | 33,7 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Montaż | | montaż zabudowany |
| Wymiary | [mm] | M12 x 1 / L = 38 |
| Opis gwintu | | M12 x 1 |
| Materiał | | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PC |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |
| Połączenie elektryczne | | |
| Przewód: 0,8 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm ² | | |
| Podłączenie | | |



Kolory żył :

BN = brązowy
BU = niebieski
BK = czarny