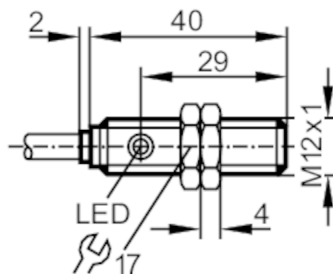


IF5943



Czujnik indukcyjny

IFB2002-FRKG/3M/PH



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 2 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 / L = 40 |

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...36 DC |
| Klasa ochrony | III |
| 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] | 150 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 1200 |
| 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 % |
| 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 |
| Histeresa [% z Sr] | 1...15 |

IF5943



Czujnik indukcyjny

IFB2002-FRKG/3M/PH

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

Warunki pracy

| | |
|----------------------------|----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 67 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|-------------|--------------|---------|
| EMC | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF [lata] | 2554 | |

Dane mechaniczne

| | |
|--------------|-------------------------|
| Waga [g] | 115,2 |
| Obudowa | Obudowa gwintowana |
| Montaż | montaż zabudowany |
| Wymiary [mm] | M12 x 1 / L = 40 |
| Opis gwintu | M12 x 1 |
| Materiał | mosiądz nikielowany; PC |

Wyświetlacze / elementy robocze

| | | |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

Akcesoria

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

Uwagi

| | |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

Połączenie elektryczne

Przewód: 3 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Podłączenie



BK = Kolory żył :
WH = czarny
 biały