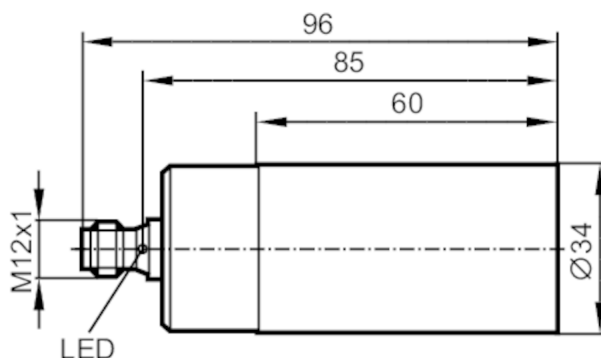


IB5171



Czujnik indukcyjny

IB-4030-CPKG/US



Cechy produktu

| | |
|-----------------------|----------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | komplementarny |
| Strefa działania [mm] | 30 |
| Obudowa | cyldryczna |
| Wymiary [mm] | Ø 34 / L = 96 |

Aplikacja

| | |
|-------------|-----------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
|-------------|-----------------|

Dane elektryczne

| | |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 15 |
| Klasa ochrony | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak |

Wyjścia

| | |
|--|----------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP |
| Funkcja wyjścia | komplementarny |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 200 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 350 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Strefa działania

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm] | 30 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 30 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...24,3 |

IB5171



Czujnik indukcyjny

IB-4030-CPKG/US

| Dokładność / odchylenie | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 | |
| Histereza [% z Sr] | 3...15 | |
| 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 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 | klasa B |
| MTTF [lata] | 1334 | |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 247 | |
| Obudowa | cylindryczna | |
| Montaż | montaż niezabudowany | |
| Wymiary [mm] | Ø 34 / L = 96 | |
| Materiał | obudowa: PBT; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; zacisk: PBT czarny | |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | Klamry mocujące: 1 | |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. | |
| Połączenie elektryczne - wtyk | | |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: mosiądz, pokryty białym brązem; Styki: pozłacane | | |



IB5171

Czujnik indukcyjny

IB-4030-CPKG/US



Podłączenie

