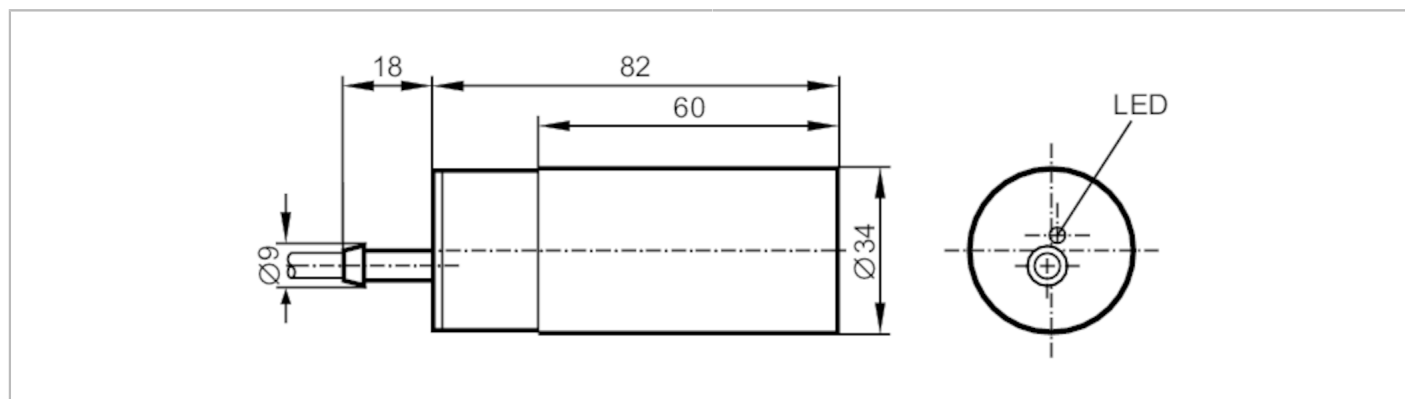


IB0114



Czujnik indukcyjny

IB-2020ZBBOA/15M



Cechy produktu

| | | |
|-----------------------|--|---------------------|
| Funkcja wyjścia | | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm] | | 20 |
| Obudowa | | cyldryczna |
| Wymiary [mm] | | Ø 34 / L = 82 |

Dane elektryczne

| | | |
|---|--|----------------|
| Napięcie zasilania [V] | | 20...250 AC/DC |
| Klasa ochrony | | II |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | | nie |

Wyjścia

| | | |
|--|--|---|
| Funkcja wyjścia | | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | | 6 |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V] | | 6,5 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | | 5 |
| Maks. prąd upływu [mA] | | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA] | | 100; (350 (...50 °C)) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | | 100 |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz] | | 25 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | | 50 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | | nie |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | nie |

Strefa działania

| | | |
|---------------------------------|--|-----------|
| Strefa działania [mm] | | 20 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | | 20 ± 10 % |

IB0114



Czujnik indukcyjny

IB-2020ZBBOA/15M

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...16,2 |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histereza | [% z Sr] | 1...20 |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...100 |
| 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 emisja | klasa B |
| MTTF | [lata] | 611 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga | [g] | 823,5 |
| Obudowa | | cyldryczna |
| Montaż | | montaż niezabudowany |
| Wymiary | [mm] | Ø 34 / L = 82 |
| Materiał | | obudowa: PBT; zaślepka: TPE |
| Wyświetlacze / elementy robocze | | |
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
| Połączenie elektryczne | | |
| Wymagana ochrona | | bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1; ≤ 2 A; szybki |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | | Klamry mocujące: 1 |
| Uwagi | | |
| Uwagi | | Zalecenie: Po wystąpieniu zwarcia należy sprawdzić, czy urządzenie działa prawidłowo. |
| Sztuk w opakowaniu | | 1 szt. |

IB0114



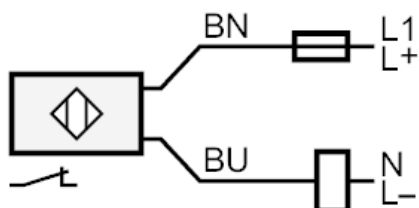
Czujnik indukcyjny

IB-2020ZBBOA/15M

Połączenie elektryczne

Przewód: 15 m, silikon; 2 x 0,75 mm²

Podłączenie



Uwaga bezpiecznik miniaturowy wg IEC60127-2 karta 1 ≤ 2 A szybki

Kolory żył :

BN =

brązowy

BU =

niebieski