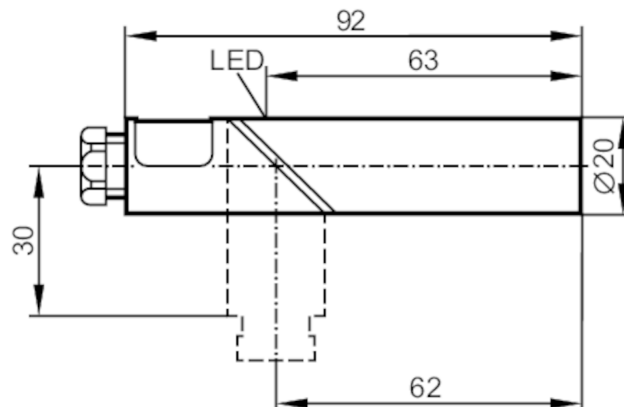




Czujnik indukcyjny

IAE2010-FBOA



Cechy produktu

| | | |
|------------------|------|---|
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania | [mm] | 10 |
| Obudowa | | cyldryczna |
| Wymiary | [mm] | Ø 20 / L = 92 |

Dane elektryczne

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

Wyjścia

| | | |
|---|------|---|
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| 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] | 250; (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] | 70 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | | nie |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | nie |

IA0032



Czujnik indukcyjny

IAE2010-FBOA

| Strefa działania | | |
|---------------------------------|--------------|---|
| Strefa działania | [mm] | 10 |
| Realny zasięg działania Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...8,1 |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histereza | [% z Sr] | 1...15 |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 |
| Warunki pracy | | |
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
| Ochrona | | IP 65 |
| Testy / dopuszczenia | | |
| EMC | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | klasa B |
| MTTF | [lata] | 606 |
| Dopuszczenie UL | Ta | 0...40 °C |
| | Typ obudowy | Type 1 |
| | Zasilanie | Hazardous voltage |
| | Numer UL | E174191 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga | [g] | 83,5 |
| Obudowa | | cyldryczna |
| Montaż | | montaż niezabudowany |
| Wymiary | [mm] | Ø 20 / L = 92 |
| Materiał | | PBT; okno LED: PC |
| 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. |

IA0032



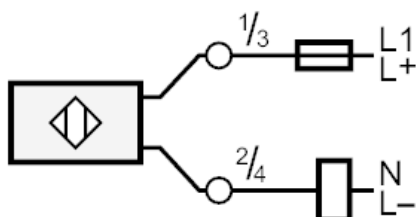
Czujnik indukcyjny

IAE2010-FBOA

Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 4,5...10 mm; Dławiak kablowy: M16 X 1,5

Podłączenie



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