



Czujnik indukcyjny

IME2040-FRKA

| Wyjścia | |
|--|---|
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (programowalny) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 5,5 |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V] | 5,5 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA] | 5 |
| Maks. prąd upływu [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA] | 100 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA] | 100 |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | î: 0,6 A (20 ms / 0,5 Hz) |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz] | 10 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz] | 10 |
| Uwagi dotyczące częstotliwości przełączania [Hz] | tylko dla obciążeń rezystancyjnych; 2Hz dla kategorii AC-140 |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |
| Strefa działania | |
| Strefa działania [mm] | 40 |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 40 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...32,4 |
| Dokładność / odchylenie | |
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr] | 1...20 |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10 |
| Warunki pracy | |
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80 |
| Ochrona | IP 65; IP 67 |
| Testy / dopuszczenia | |
| EMC | EN 60947-5-2 2008-08 |
| Dane mechaniczne | |
| Waga [g] | 237,8 |
| Obudowa | prostopadłościan |
| Montaż | montaż niezabudowany |
| Wymiary [mm] | 40 x 40 x 105 |
| Materiał | PC; PA; stal kwasoodporna |

IM0059



Czujnik indukcyjny

IME2040-FRKA

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne

zaciski śrubowe: 0,34...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 5...9 mm

Podłączenie

