

Potencjometr WXD3-12-1W, 5%

Kody produktów:

Kód produktu: AM3056

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parametry produktów:

Tolerancja: 5%

Wydajność: 1 W

Liczba pinów: 3-pin



Warianty produktów:

Opór: 100 Ohm, 100R, 220 Ohm, 220R, 470 Ohm, 470R, 1 kOhm, 1K0, 2,2 kOhm, 2K2, 3,3 kOhm, 3K3, 4,7 kOhm, 4K7, 10 kOhm, 10K, 22 kOhm, 22K, 33 kOhm, 33K, 47 kOhm, 47K

Opis wyrobu:

Potencjometr drutowy serii WXD3-12 przeznaczony jest do płynnej regulacji rezystancji w pomiarach, sterowaniu i elektronice przemysłowej. Konstrukcja z obrotowym wałkiem i drutową warstwą oporową nadaje się do zastosowań, w których wymagana jest wytrzymałość mechaniczna, stabilna praca i niezawodna regulacja parametrów elektrycznych.

Dane techniczne

- Seria modeli: WXD3-12
- Typ: potencjometr przewodowy
- Moc znamionowa: 1 W
- Dostępne warianty rezystancji: 100 Ohm, 220 Ohm, 470 Ohm, 1 kOhm, 2,2 kOhm, 3,3 kOhm, 4,7 kOhm, 10 kOhm, 22 kOhm, 33 kOhm, 47 kOhm
- Tolerancja rezystancji: $\pm 5\%$
- Temperatura pracy: -55°C do $+125^{\circ}\text{C}$
- Konstrukcja: panelowa, z wałkiem do ręcznej regulacji

Funkcje i cechy

- Tor oporowy z przewodem zapewniający stabilne właściwości elektryczne i dobrą obciążalność.
- Nadaje się do ustawiania napięcia, prądu lub wartości odniesienia w układach analogowych.
- Konstrukcja mechaniczna z gwintem montażowym umożliwia stały montaż w panelu lub urządzeniu.
- Obrotowy wałek zapewnia precyzyjną i płynną regulację ręczną.
- Seria obejmuje różne warianty rezystancji, co pozwala na łatwe dopasowanie do konkretnego zastosowania.

Idealny dla

- Instrumenty laboratoryjne i sprzęt pomiarowy
- Obwody sterowania i regulacji przemysłowej
- Zasilacze i obwody kalibracyjne
- Aplikacje elektroniczne do obsługi i rozwoju
- Urządzenia wymagające wytrzymałego potencjometru o wyższej rezystancji niż w przypadku konwencjonalnych konstrukcji węglowych

Zawartość opakowania

- 1x potencjometr przewodowy WXD3-12 1W w wybranym wariantcie rezystancji
- 1x nakrętka mocująca
- 1x podkładka

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Konstrukcja przewodu nadaje się do zastosowań wymagających stabilności i wytrzymałości mechanicznej.
- Szeroki zakres wartości rezystancji pozwala na łatwy dobór do konkretnego połączenia.
- Montaż panelowy z użyciem wałka jest praktyczny w przypadku integracji z urządzeniami i szafami sterowniczymi.
- Zakres temperatur pracy pozwala na stosowanie urządzenia również w bardziej wymagających warunkach technicznych.
- Moc znamionowa 1 W jest odpowiednia do typowych zadań sterowania i regulacji.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Przy doborze wariantu rezystora należy wziąć pod uwagę wymagany zakres regulacji i moc obciążenia układu.
 - Potencjometr należy zamontować w taki sposób, aby na zaciskach i wałku nie występowały żadne naprężenia mechaniczne.
 - Aby zapewnić prawidłowe działanie, zalecamy sprawdzenie połączenia zacisków końcowych i prowadnicy przed uruchomieniem.
 - Podczas lutowania wskazane jest ograniczenie czasu działania
-

naprężen ciepłych na piny do niezbędnego minimum.

Informacja o bezpieczeństwie

- Maksymalne dopuszczalne napięcie robocze należy zawsze oceniać w odniesieniu do wartości rezystancji właściwej i strat mocy w danym zastosowaniu.
- Jeżeli element będzie używany w obwodach z niebezpiecznym napięciem, montaż musi zostać przeprowadzony przez osobę wykwalifikowaną.
- Podczas pracy w urządzeniach o napięciu powyżej 60 V prądu stałego lub w aplikacjach sieciowych konieczne jest zapewnienie odpowiedniej izolacji, ekranowania i zabezpieczenia przed dotknięciem części pod napięciem.

Galerie:

