

Potencjometr WH148, 3-pinowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM6479

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parametry produktów:

Tolerancja: 20%

Wydajność: 125 mW

Pokrycie: IP40

Liczba pinów: 3-pin



Warianty produktów:

Opór: B1K, 1 kOhm, 1K, B2K, 2 kOhm, 2K, B5K, 5 kOhm, 5K, B10K, 10 kOhm, 10K, B20K, 20 kOhm, 20K, B50K, 50 kOhm, 50K, B100K, 100 kOhm, 100K, B250K, 250 kOhm, 250K, B500K, 500 kOhm, 500K, B1M, 1 mOhm, 1 m

Opis wyrobu:

Potencjometr obrotowy WH148 to pasywny element sterujący przeznaczony do ciągłej zmiany rezystancji w obwodach elektrycznych i elektronicznych. Konstrukcja 3-zaciskowa pozwala na zastosowanie go jako dzielnika napięcia oraz jako rezystora nastawnego. Produkt jest dostępny w charakterystyce liniowej B w różnych wartościach rezystancji, do montażu w urządzeniach, panelach sterowania oraz w zastosowaniach hobbystycznych i serwisowych.

Dane techniczne

- Typ produktu: potencjometr obrotowy
 - Seria modeli: WH148
 - Konstrukcja: osiowa, montaż panelowy
 - Liczba pinów: 3 piny
 - Charakterystyka: liniowa, oznaczenie B
 - Wersja: mono
-

- Typ toru: przewodowy
- Liczba obrotów: 1
- Kąt obrotu: 300°
- Wartości rezystancji nominalnej: B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (w zależności od wariantu)
- Tolerancja rezystancji: $\pm 20\%$
- Tolerancja liniowości: $\pm 5\%$
- Strata mocy Pd: 125 mW
- Maksymalne napięcie robocze: 200 V
- Minimalna rezystancja izolacji: 1000 mOhm
- Wymiary korpusu: 29x25x17 mm
- Długość wału: 13 mm
- Średnica wału: 6 mm
- Rozstaw pinów: 5 mm
- Średnica otworu montażowego: 7,2 mm
- Mocowanie: za pomocą nakrętki

Funkcje i cechy

- Ręczna regulacja oporu poprzez obrót wału.
- Trójzaczaskowe złącze pozwala na zastosowanie go jako dzielnika napięcia.
- Liniowa zmiana rezystancji jest przydatna w funkcjach sterowania i regulacji technicznej.
- Wał osiowy przeznaczony jest do montażu w panelu lub płycie czołowej urządzenia.
- Mechaniczne mocowanie za pomocą nakrętki zapewnia pewne osadzenie w otworze montażowym.
- Dostępność wielu wariantów oporu ułatwia wybór odpowiedniego zakresu sterowania.

Idealny dla

- Regulacja poziomu sygnału w układach elektronicznych.
- Elementy regulacyjne i sterujące w urządzeniach i panelach.
- Zestawy, prototypy i naprawy serwisowe urządzeń elektronicznych.
- Proste układy sterowania analogowego.

Zawartość opakowania

- 1x potencjometr WH148, 3pin

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Jasno zdefiniowana charakterystyka liniowa B do użytku technicznego.
 - Szeroki wybór wartości rezystancji w ramach jednej serii konstrukcyjnej.
-

- Kompaktowa konstrukcja panelu ze standardowym złączem trzypinowym.
- Znajomość wymiarów montażowych ułatwia projektowanie i wymianę podzespołu.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Zamontuj potencjometr w otworze o odpowiedniej średnicy i zabezpiecz nakrętką.
- Podczas lutowania należy ograniczyć czas nagrzewania pinów, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznej struktury.
- Przed montażem należy sprawdzić wymaganą wartość rezystancji i poprawność podłączenia zacisków zewnętrznego i środkowego.
- Należy zwrócić uwagę na maksymalne napięcie robocze i rozpraszanie mocy komponentu.

Informacja o bezpieczeństwie

- Komponent ten nie jest przeznaczony do pracy powyżej określonego limitu obciążenia elektrycznego.
- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie potencjometru lub obwodu zasilającego.
- Instalację i serwisowanie należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
- W przypadku stosowania w urządzeniach podłączonych do niebezpiecznego napięcia należy zapewnić odpowiednią ochronę konstrukcyjną i fachowy montaż.

Galerie:

