

# Potentiometer WH148, 3-polig

## Produktkoder:

Produktkod: AM6479

EAN13: -

HS-kod: 85334090

## Produktparametrar:

Tolerans: 20%

Prestanda: 125 mW

Täckning: IP40

Antal stift: 3-pin



## Produktvarianter:

Motstånd: 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

## Produktbeskrivning:

Panelpotentiometern WH148 är ett passivt styrelement avsett för kontinuerlig resistansförändring i elektriska och elektroniska kretsar. 3-polig design möjliggör användning som spänningsdelare och variabelt motstånd. Produkten finns med linjär karakteristik B i flera resistansvärden för installation i apparater, kontrollpaneler samt hobby- och serviceapplikationer.

## Tekniska specifikationer

- Produkttyp: roterande potentiometer
  - Modellserie: WH148
  - Utförande: axiellt, panelmontering
  - Antal stift: 3 stift
  - Egenskaper: linjär, beteckning B
  - Version: mono
  - Spårtyper: tråd
-

- Antal varv: 1
- Rotationsvinkel: 300°
- Nominella resistansvärden: B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (beroende på variant)
- Resistanstolerans:  $\pm 20\%$
- Linjäritetstolerans:  $\pm 5\%$
- Effektförlust Pd: 125 mW
- Maximal driftspänning: 200 V
- Minsta isolationsmotstånd: 1000 mOhm
- Kroppsmått: 29x25x17 mm
- Skaftlängd: 13 mm
- Axeldiameter: 6 mm
- Stiftavstånd: 5 mm
- Monteringshålets diameter: 7,2 mm
- Fästning: med mutter

### **Funktioner och egenskaper**

- Manuell motståndsjusterings genom att vrida axeln.
- Trepolig anslutning möjliggör användning som spänningsdelare.
- Den linjära resistansförändringen är lämplig för tekniska styr- och justeringsfunktioner.
- Den axiella axeln är konstruerad för montering i en panel eller frontplåt på enheten.
- Mekanisk fastsättning med mutter säkerställer en ordentlig passform i monteringshålet.
- Tillgängligheten av flera resistansvarianter gör det enklare att välja lämpligt reglerområde.

### **Idealisk för**

- Signalnivåreglering i elektroniska kretsar.
- Justerings- och kontrollelement i enheter och paneler.
- Byggsatser, prototyper och reparationer av elektronik.
- Enkla analoga styrkretsar.

### **Paketinnehåll**

- 1x potentiometer WH148, 3-polig

### **Varför välja den här produkten?**

- Tydligt definierad linjär karakteristik B för tekniskt bruk.
  - Brett urval av resistansvärden inom en designserie.
  - Kompakt paneldesign med standard trepolig anslutning.
  - Kända monteringsmått gör det enkelt att konstruera och byta ut komponenten.
-

## Installations- och bruksanvisning

- Montera i ett hål med lämplig diameter och fäst potentiometern med en mutter.
- Begränsa stiftens uppvärmningstid vid lödning för att undvika skador på den inre strukturen.
- Kontrollera före installationen önskat resistansvärde och korrekt anslutning av de yttre och mellersta terminalerna.
- Observera komponentens maximala driftspänning och effektförlust.

## Säkerhetsmeddelande

- Komponenten är inte avsedd att användas över den angivna elektriska belastningsgränsen.
- Felaktig kabeldragning kan skada potentiometern eller den efterföljande kretsen.
- Utför endast installation och service när strömförsörjningen är frånkopplad.
- Vid användning i utrustning ansluten till farliga spänningar måste lämpligt strukturellt skydd och fackmanövrerad installation säkerställas.

## Galerie:

