

# Potentiometer RV30YN 20S, 3W

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM5778

EAN13: -

HS kód: 85334090

## Produktparameter:

Toleranz: 1%

Leistung: 3 W

Anzahl der Stifte: 3-pin



## Produktvarianten:

Widerstand: B101, 100 Ohm, 100R, B201, 200 Ohm, 200R, B501, 500 Ohm, 500R, B102, 1 kOhm, 1K, B202, 2 kOhm, 2K, B302, 3 kOhm, 3K, B502, 5 kOhm, 5K, B103, 10 kOhm, 10K, B203, 20 kOhm, 20K, B503, 50 kOhm, 50K, B104, 100 kOhm, 100K, B204, 200 kOhm, 200K, B504, 500 kOhm, 500K, B105, 1 mOhm, 1 m

## Beschreibung des Produkts:

Das Potentiometer RV30YN20S ist ein Drehpotentiometer zur stufenlosen Widerstandseinstellung in elektronischen Schaltungen, Steuerelementen, Leistungselektronik und Steuerungssystemen. Dank Gewinde, Achse und drei Anschlüssen lässt es sich problemlos in Schalttafeln und Einbaugeräte integrieren. Das Produkt ist in einer Vielzahl von Widerstandsvarianten erhältlich, sodass für jede Anwendung die passende Version ausgewählt werden kann.

## Technische Spezifikationen

- Modell: RV30YN20S
  - Bauteiltyp: Drehpotentiometer
  - Ausführung: Platte, mit Welle und Befestigungsgewinde
  - Anzahl der Filialen: 3
-

- Merkmale: linear, Bezeichnung B
- Nennleistung: 3 W
- Verfügbare Widerstandsoptionen: 500  $\Omega$ , 1 k $\Omega$ , 2 k $\Omega$ , 5 k $\Omega$ , 10 k $\Omega$ , 20 k $\Omega$ , 50 k $\Omega$ , 100 k $\Omega$ , 250 k $\Omega$ , 500 k $\Omega$ , 1 M $\Omega$
- Variantenbezeichnungen: 500R, B102, B202, B502, B103, B203, B503, B104, B254, B504, B105
- Toleranz: 1 %
- Konstruktion: Ein-Gang-Ausführung

### **Funktionen und Merkmale**

- Stufenlose Einstellung des mechanischen Widerstands über eine Drehwelle
- Lineare Wellenform, geeignet für Steuer- und Regelschaltungen
- Höhere 3-W-Belastbarkeit für Anwendungen mit höherem Leistungsbedarf als herkömmliche Miniaturpotentiometer
- Metallwelle und Gewindebefestigung zur festen Plattenmontage
- Standardmäßiger Dreipolanschluss zur Verwendung als variabler Widerstand oder Spannungsteiler
- Breites Spektrum an Widerstandswerten für diverse elektronische Designs und Serviceanwendungen

### **Ideal für**

- Regelung von Signalpegeln und Spannungen in elektronischen Schaltungen
- Justier- und Kalibrierelemente in der Industrie- und Hobbyelektronik
- Stromversorgung und Leistungsschaltungen, die ein robusteres Potentiometer erfordern
- Bedienelemente für Instrumente und elektronische Geräte
- Ersatzteile für die Reparatur und Wartung von Geräten mit Potentiometern der Serie RV30

### **Packungsinhalt**

- 1x Potentiometer RV30YN20S in der gewählten Widerstandsvariante

### **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Modellnummer bestätigt: RV30YN20S
  - Verfügbarkeit mehrerer Widerstandswerte innerhalb einer Produktlinie
  - Lineare Kennlinie, geeignet für technische und regulatorische Anwendungen
  - Mechanisch robuste Konstruktion für die Paneelmontage
  - Die Nennleistung von 3 W ermöglicht den Einsatz auch in anspruchsvolleren Stromkreisen.
-

## Installations- und Bedienungsanleitung

- Bei der Auswahl einer Widerstandsvariante sollten der gewünschte Regelbereich und die elektrische Belastung im Stromkreis berücksichtigt werden.
- Für einen ordnungsgemäßen Betrieb verbinden Sie die äußeren Anschlüsse als feste Enden der Widerstandsbahn und den mittleren Anschluss als Läufer.
- Bei der Montage in einer Schalttafel muss mithilfe des Gewindeteils des Potentiometers ein mechanisch sicherer Sitz gewährleistet werden.
- Die Nennleistung des Bauteils darf nicht überschritten werden, um eine Überhitzung des Widerstandspfads und eine Verkürzung der Lebensdauer zu vermeiden.

### Galerie:

