

# Potenciometr RV30YN 20S, 3W

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM5778

EAN13: -

HS kód: 85334090

## Parametry produktu:

Tolerance: 1%

Výkon: 3 W

Počet pinů: 3-pin



## Varianty produktu:

Odpor: 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

## Popis výrobku:

Potenciometr RV30YN20S je otočný proměnný rezistor určený pro plynulé nastavení odporu v elektronických obvodech, regulačních prvcích, napájecích aplikacích a řídicích systémech. Provedení s montážním závitem, hřídelí a třemi vývody umožňuje snadnou integraci do panelových i vestavných zařízení. Produkt je dostupný v široké škále odporových variant, což usnadňuje volbu vhodného provedení pro konkrétní aplikaci.

## Technické specifikace

- Model: RV30YN20S
  - Typ součástky: otočný potenciometr
  - Provedení: panelové, s hřídelí a montážním závitem
  - Počet vývodů: 3
  - Charakteristika: lineární, označení B
-

- Jmenovitý výkon: 3 W
- Dostupné varianty odporu: 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 $\Omega$
- Označení variant: 500R, B102, B202, B502, B103, B203, B503, B104, B254, B504, B105
- Tolerance: 1%
- Konstrukce: jednootáčkové provedení

#### **Funkce a vlastnosti**

- Plynulé mechanické nastavení odporu pomocí otočné hřídele
- Lineární průběh vhodný pro regulační a nastavovací obvody
- Vyšší zatížitelnost 3 W pro použití v aplikacích s větším výkonovým namáháním než u běžných miniaturních potenciometrů
- Kovová hřídel a závitové uchycení pro pevnou montáž do panelu
- Standardní třívývodové zapojení pro použití jako proměnný rezistor nebo dělič napětí
- Široký rozsah odporových hodnot pro různé elektronické konstrukce a servisní použití

#### **Ideální pro**

- Regulaci úrovně signálu a napětí v elektronických obvodech
- Nastavovací a kalibrační prvky v průmyslové i hobby elektronice
- Napájecí a výkonové obvody s požadavkem na robustnější potenciometr
- Panelové ovládací prvky přístrojů a elektronických zařízení
- Náhradní díly pro opravy a údržbu zařízení využívajících potenciometry řady RV30

#### **Obsah balení**

- 1x potenciometr RV30YN20S ve zvolené odporové variantě

#### **Proč zvolit tento produkt**

- Ověřené modelové označení RV30YN20S
- Dostupnost více odporových hodnot v rámci jedné produktové řady
- Lineární charakteristika vhodná pro technické a regulační aplikace
- Mechanicky robustní provedení pro montáž do panelu
- Jmenovitý výkon 3 W umožňuje použití i v náročnějších obvodech

#### **Pokyny k instalaci a provozu**

- Při výběru odporové varianty zohledněte požadovaný rozsah regulace a elektrické namáhání v obvodu.
  - Pro správnou funkci připojte krajní vývody jako pevné konce odporové dráhy a střední vývod jako běžec.
-

