

Potentiometer WXD3-12-1W, 5%

Produktkoder:

Produktkode: AM3056

EAN13: -

HS-kode: 85334090

Produktparametre:

Tolerance: 5%

Ydeevne: 1 W

Antal pins: 3-pin



Produktvarianter:

Modstand: 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

Produktbeskrivelse:

WXD3-12-seriens trådviklede potentiometer er designet til kontinuerlig modstandsjustering i måle-, styrings- og industriel elektronik. Designet med en roterende aksel og et trådviklet modstandslag er velegnet til applikationer, hvor mekanisk modstand, stabil drift og pålidelig justering af elektriske parametre er påkrævet.

Tekniske specifikationer

- Modelserie: WXD3-12
- Type: trådpotentiometer
- Nominel effekt: 1 W
- Tilgængelige modstandsvarianter: 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
- Modstandstolerance: $\pm 5\%$
- Driftstemperatur: -55°C til $+125^{\circ}\text{C}$
- Konstruktion: panel, med aksel til manuel justering

Funktioner og egenskaber

- Trådmodstandsbane for stabile elektriske egenskaber og god belastningskapacitet.
- Velegnet til indstilling af spænding, strøm eller referenceværdier i analoge kredsløb.
- Det mekaniske design med monteringsgevind muliggør fast installation i et panel eller en enhed.
- Den roterende aksel sikrer præcis og jævn manuel justering.
- Serien omfatter flere modstandsvarianter for nem tilpasning til en specifik applikation.

Ideal til

- Laboratorieinstrumenter og måleudstyr
- Industrielle kontrol- og reguleringskredsløb
- Strømforsyninger og kalibreringskredsløb
- Service og udvikling af elektroniske applikationer
- Enheder, der kræver et robust potentiometer med højere modstand end konventionelle kulstofdesigns

Pakkens indhold

- 1x ledningspotentiometer WXD3-12 1W i den valgte modstandsvariant
- 1x fastgørelsesmøtrik
- 1x skive

Hvorfor vælge dette produkt?

- Tråddesignet er velegnet til applikationer, der kræver stabilitet og mekanisk modstand.
- En bred vifte af modstandsværdier gør det nemt at vælge en specifik forbindelse.
- Panelmontering med aksel er praktisk til integration i enheder og styreskabe.
- Driftstemperaturområdet muliggør brug selv under teknisk mere krævende forhold.
- Den nominelle effekt på 1 W er egnet til almindelige styrings- og justeringsopgaver.

Installations- og betjeningsvejledning

- Når man vælger en modstandsvariant, er det nødvendigt at tage højde for det nødvendige reguleringsområde og effektbelastningen i kredsløbet.
 - Installer potentiometeret på en sådan måde, at der ikke er nogen mekanisk belastning på terminalerne eller akslen.
 - For at sikre korrekt funktion anbefaler vi at kontrollere forbindelsen mellem endeterminalerne og løberen inden idriftsættelse.
-

- Ved lodning er det tilrådeligt at begrænse den termiske belastning på stifterne til det nødvendige minimum.

Sikkerhedsmeddelelse

- Den maksimalt tilladte driftsspænding skal altid vurderes i forhold til den specifikke modstandsværdi og effekttab i applikationen.
- Hvis komponenten anvendes i kredsløb med farlig spænding, skal installationen udføres af en kvalificeret person.
- Ved drift i enheder med spændinger over 60 V DC eller i netværksapplikationer er det nødvendigt at sikre tilstrækkelig isolering, afskærmning og beskyttelse mod berøring af strømførende dele.

Galleri:

