

Potenciometar WXD3-12-1W, 5%

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3056

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parametri proizvoda:

Tolerancija: 5%

Izvođenje: 1 W

Broj pinova: 3-pin



Varijante proizvoda:

Otpornost: 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

Opis proizvoda:

Potenciometar s namotanom žicom serije WXD3-12 dizajniran je za kontinuirano podešavanje otpora u mjerenju, upravljanju i industrijskoj elektronici. Dizajn s rotirajućom osovinom i slojem namotanog otpora prikladan je za primjene gdje je potrebna mehanička otpornost, stabilan rad i pouzdano podešavanje električnih parametara.

Tehničke specifikacije

- Serija modela: WXD3-12
- Vrsta: žičani potenciometar
- Nazivna snaga: 1 W
- Dostupne varijante otpora: 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
- Tolerancija otpora: $\pm 5\%$
- Radna temperatura: -55°C do $+125^{\circ}\text{C}$
- Konstrukcija: ploča, s osovinom za ručno podešavanje

Funkcije i značajke

- Žičana otporna staza za stabilna električna svojstva i dobru nosivost.
- Pogodno za postavljanje napona, struje ili referentnih vrijednosti u analognim krugovima.
- Mehanički dizajn s montažnim navojem omogućuje fiksnu ugradnju u ploču ili uređaj.
- Rotirajuća osovina osigurava precizno i glatko ručno podešavanje.
- Asortiman uključuje više varijanti otpora za jednostavnu prilagodbu specifičnoj primjeni.

Idealno za

- Laboratorijski instrumenti i mjerna oprema
- Industrijski upravljački i regulacijski krugovi
- Napajanja i kalibracijski krugovi
- Servis i razvoj elektroničkih aplikacija
- Uređaji koji zahtijevaju robusni potenciometar s većim otporom od konvencionalnih ugljičnih dizajna

Sadržaj paketa

- 1x žičani potenciometar WXD3-12 1W u odabranoj varijanti otpora
- 1x matica za pričvršćivanje
- 1x podloška

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Dizajn žice je prikladan za primjene koje zahtijevaju stabilnost i mehaničku otpornost.
- Širok raspon vrijednosti otpora olakšava odabir za određeni priključak.
- Montaža na ploču s osovinom praktična je za integraciju u uređaje i razvodne ormare.
- Raspon radne temperature omogućuje korištenje čak i u tehnički zahtjevnijim uvjetima.
- Nazivna snaga od 1 W prikladna je za uobičajene zadatke upravljanja i podešavanja.

Upute za instalaciju i uporabu

- Prilikom odabira varijante otpornika potrebno je uzeti u obzir potreban raspon regulacije i opterećenje snage u krugu.
 - Potenciometar instalirajte tako da nema mehaničkog naprezanja na priključcima ili osovini.
 - Za ispravan rad preporučujemo provjeru spoja krajnjih terminala i vodilice prije puštanja u rad.
 - Prilikom lemljenja preporučljivo je ograničiti vrijeme toplinskog naprezanja pinova na potrebni minimum.
-

Sigurnosna obavijest

- Maksimalni dopušteni radni napon uvijek se mora procijeniti s obzirom na specifičnu vrijednost otpora i gubitak snage u primjeni.
- Ako se komponenta koristi u strujnim krugovima s opasnim naponom, instalaciju mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Pri radu u uređajima s naponom iznad 60 V DC ili u mrežnim primjenama, potrebno je osigurati odgovarajuću izolaciju, oklop i zaštitu od dodirivanja dijelova pod naponom.

Galerija:

