

Potenciometer WXD3-12-1W, 5%

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM3056

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parametri izdelka:

Toleranca: 5%

Izvedba: 1 W

Število nožic: 3-pin



Variante izdelkov:

Odpornost: 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 izdelka:

Žični potenciometer serije WXD3-12 je zasnovan za zvezno nastavitvev upora v merilni, krmilni in industrijski elektroniki. Zasnova z vrtljivo gredjo in žično uporovno plastjo je primerna za aplikacije, kjer so potrebne mehanska odpornost, stabilno delovanje in zanesljivo nastavljanje električnih parametrov.

Tehnične specifikacije

- Serija modelov: WXD3-12
- Tip: žični potenciometer
- Nazivna moč: 1 W
- Razpoložljive različice upornosti: 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
- Toleranca upornosti: $\pm 5\%$
- Delovna temperatura: od $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Konstrukcija: plošča, z gredjo za ročno nastavitvev

Funkcije in lastnosti

- Žična uporovna steza za stabilne električne lastnosti in dobro nosilnost.
- Primerno za nastavitve napetosti, toka ali referenčnih vrednosti v analognih vezjih.
- Mehanska zasnova z montažnim navojem omogoča fiksno namestitve v ploščo ali napravo.
- Vrtljiva gred zagotavlja natančno in gladko ročno nastavitve.
- Ponudba vključuje več različic upornosti za enostavno prilagoditev specifični uporabi.

Idealno za

- Laboratorijski instrumenti in merilna oprema
- Industrijska krmilna in regulacijska vezja
- Napajalniki in kalibracijska vezja
- Storitve in razvoj elektronskih aplikacij
- Naprave, ki zahtevajo robusten potenciometer z večjo upornostjo kot običajne ogljikove zasnove

Vsebina paketa

- 1x žični potenciometer WXD3-12 1W v izbrani uporovni varianti
- 1x pritrdilna matica
- 1x podložka

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zasnova žice je primerna za aplikacije, ki zahtevajo stabilnost in mehansko odpornost.
- Širok razpon vrednosti upornosti omogoča enostavno izbiro za določeno povezavo.
- Montaža na ploščo z gredjo je praktična za integracijo v naprave in krmilne omare.
- Delovno temperaturno območje omogoča uporabo tudi v tehnično zahtevnejših pogojih.
- Nazivna moč 1 W je primerna za običajne naloge krmiljenja in nastavitve.

Navodila za namestitve in uporabo

- Pri izbiri variante upora je treba upoštevati zahtevano območje regulacije in obremenitev moči v vezju.
 - Potenciometer namestite tako, da na sponke ali gred ni mehanske obremenitve.
 - Za pravilno delovanje priporočamo, da pred zagonom preverite povezavo končnih sponk in tekača.
 - Pri spajkanju je priporočljivo omejiti čas toplotne obremenitve nožic na potreben minimum.
-

Varnostno obvestilo

- Največjo dovoljeno obratovalno napetost je treba vedno oceniti glede na specifično vrednost upora in izgubo moči v aplikaciji.
- Če se komponenta uporablja v tokokrogih z nevarno napetostjo, mora namestitev opraviti usposobljena oseba.
- Pri delovanju v napravah z napetostjo nad 60 V DC ali v omrežnih aplikacijah je treba zagotoviti ustrezno izolacijo, zaščito in zaščito pred dotikom delov pod napetostjo.

Galerija:

