

# Potenciométer WXD3-12-1W, 5%

## Termék kódok:

Termékkód: AM3056

EAN13: -

HS kód: 85334090

## A termék jellemzői:

Megértés: 5%

Teljesítmény: 1 W

Csapok száma: 3-pin



## Termékjellemzők:

Ellenállás: 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

## Termékleírás:

A WXD3-12 sorozatú huzalos potenciométer folyamatos ellenállás-szabályozásra szolgál mérési, vezérlési és ipari elektronikában. A forgó tengellyel és huzalos ellenállásréteggel ellátott kialakítás olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol mechanikai ellenállás, stabil működés és az elektromos paraméterek megbízható beállítása szükséges.

## Műszaki adatok

- Modellsorozat: WXD3-12
- Típus: huzalpotenciométer
- Névleges teljesítmény: 1 W
- Elérhető ellenállásváltozatok: 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
- Ellenállástűrés:  $\pm 5\%$
- Üzemi hőmérséklet:  $-55^{\circ}\text{C}$  és  $+125^{\circ}\text{C}$  között
- Kialakítás: paneles, kézi állítású tengellyel

## Funkciók és jellemzők

---

- Vezetékes ellenállásín stabil elektromos tulajdonságok és jó terhelhetőség érdekében.
- Alkalmos feszültség, áram vagy referenciaértékek beállítására analóg áramkörökben.
- A rögzítőmenetes mechanikai kialakítás lehetővé teszi a fix beépítést egy panelbe vagy eszközbe.
- A forgó tengely precíz és sima kézi beállítást biztosít.
- A kínálat többféle ellenállásváltozatot tartalmaz az adott alkalmazáshoz való egyszerű alkalmazkodás érdekében.

#### **Ideális a következőkhöz:**

- Laboratóriumi eszközök és mérőeszközök
- Ipari vezérlő és szabályozó áramkörök
- Tápegységek és kalibráló áramkörök
- Szolgáltatási és fejlesztési elektronikus alkalmazások
- Robusztus, a hagyományos szénszálas kivitelekhez képest nagyobb ellenállású potenciométert igénylő eszközök

#### **A csomag tartalma**

- 1x WXD3-12 1W vezetékes potenciométer a kiválasztott ellenállásváltozatban
- 1x rögzítőanya
- 1x alátét

#### **Miért válassza ezt a terméket?**

- A huzalkialakítás olyan alkalmazásokhoz alkalmas, amelyek stabilitást és mechanikai ellenállást igényelnek.
- Az ellenállásértékek széles skálája megkönnyíti a kiválasztást egy adott csatlakozáshoz.
- A tengellyel ellátott panelre szerelés praktikus megoldást kínál a készülékekbe és vezérlőszekrényekbe való integráláshoz.
- Az üzemi hőmérséklet-tartomány lehetővé teszi a használatát még technikailag igényesebb körülmények között is.
- Az 1 W névleges teljesítmény alkalmas az általános vezérlési és beállítási feladatokhoz.

#### **Telepítési és üzemeltetési utasítások**

- Az ellenállásváltozat kiválasztásakor figyelembe kell venni a szükséges szabályozási tartományt és az áramkör teljesítményterhelését.
  - A potenciométert úgy szerelje fel, hogy ne legyen mechanikai feszültség a csatlakozókon vagy a tengelyen.
  - A megfelelő működés érdekében javasoljuk, hogy üzembe helyezés előtt ellenőrizze a végcsatlakozók és a csúszótalp csatlakozását.
-

- Forrasztáskor célszerű a tűkön lévő hőterhelés idejét a szükséges minimumra korlátozni.

### **Biztonsági figyelmeztetés**

- A maximálisan megengedett üzemi feszültséget mindig az alkalmazásban fellépő fajlagos ellenállásérték és teljesítményveszteség figyelembevételével kell értékelni.
- Ha az alkatrészt veszélyes feszültségű áramkörökben használják, a telepítést szakképzett személynek kell elvégeznie.
- 60 V DC feszültség feletti eszközökben vagy hálózati alkalmazásokban történő üzemeltetés esetén gondoskodni kell a megfelelő szigetelésről, árnyékolásról és az élő alkatrészek érintése elleni védelemről.

### **Termékgaléria:**

