

# Potentiometer WXD3-12-1W, 5%

## Produktkoder:

Produktkod: AM3056

EAN13: -

HS-kod: 85334090

## Produktparametrar:

Tolerans: 5%

Prestanda: 1 W

Antal stift: 3-pin



## Produktvarianter:

Motstånd: 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

## Produktbeskrivning:

WXD3-12-seriens trådlindade potentiometer är konstruerad för kontinuerlig resistansjustering inom mätning, styrning och industriell elektronik. Konstruktionen med roterande axel och trådlindat resistansskikt är lämplig för applikationer där mekaniskt motstånd, stabil drift och tillförlitlig justering av elektriska parametrar krävs.

## Tekniska specifikationer

- Modellserie: WXD3-12
- Typ: trådpotentiometer
- Nominell effekt: 1 W
- Tillgängliga resistansvarianter: 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
- Resistanstolerans:  $\pm 5\%$
- Driftstemperatur:  $-55^{\circ}\text{C}$  till  $+125^{\circ}\text{C}$
- Konstruktion: panel, med axel för manuell justering

## Funktioner och egenskaper

---

- Trådresistansskena för stabila elektriska egenskaper och god lastkapacitet.
- Lämplig för inställning av spänning, ström eller referensvärden i analoga kretsar.
- Den mekaniska konstruktionen med monteringsgänga möjliggör fast installation i en panel eller enhet.
- Den roterande axeln säkerställer exakt och smidig manuell justering.
- Sortimentet omfattar flera motståndsvarianter för enkel anpassning till en specifik applikation.

#### **Idealisk för**

- Laboratorieinstrument och mätutrustning
- Industriella styr- och reglerkretsar
- Strömförsörjning och kalibreringskretsar
- Service och utveckling av elektroniska applikationer
- Enheter som kräver en robust potentiometer med högre resistans än konventionella kolfiberkonstruktioner

#### **Paketinnehåll**

- 1x trådpotentiometer WXD3-12 1W i vald motståndsvariant
- 1x fästmutter
- 1x bricka

#### **Varför välja den här produkten?**

- Trådkonstruktionen är lämplig för applikationer som kräver stabilitet och mekanisk motståndskraft.
- Ett brett utbud av resistansvärden gör det enkelt att välja rätt för en specifik anslutning.
- Panelmontering med axel är praktisk för integration i apparater och elcentraler.
- Driftstemperaturområdet möjliggör användning även under tekniskt mer krävande förhållanden.
- Den nominella effekten på 1 W är lämplig för vanliga styr- och justeringsuppgifter.

#### **Installations- och bruksanvisning**

- Vid val av motståndsvariant är det nödvändigt att ta hänsyn till det erforderliga styrområdet och effektbelastningen i kretsen.
  - Montera potentiometern på ett sådant sätt att det inte uppstår någon mekanisk belastning på terminalerna eller axeln.
  - För korrekt funktion rekommenderar vi att kontrollera anslutningen av ändterminalerna och löparen före idrifttagning.
  - Vid lödning är det lämpligt att begränsa tiden för termisk belastning på stiften till nödvändigt minimum.
-

## Säkerhetsmeddelande

- Den maximalt tillåtna driftspänningen måste alltid bedömas med avseende på det specifika resistansvärdet och effektförlusten i applikationen.
- Om komponenten används i kretsar med farlig spänning måste installationen utföras av en kvalificerad person.
- Vid drift i enheter med spänningar över 60 V DC eller i nätverkstillämpningar är det nödvändigt att säkerställa tillräcklig isolering, avskärmning och skydd mot beröring av spänningsförande delar.

## Galerie:

