

Potențiomtru WXD3-12-1W, 5%

coduri de produs:

Referință: AM3056

EAN13: -

UPC: 85334090

Caracteristicile produsului:

Toleranță: 5%

Performanță: 1 W

Numărul de pini: 3-pin



Atributele produsului:

Rezistență: 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

Descriere produs:

Potențiomtrul bobinat din seria WXD3-12 este conceput pentru reglarea continuă a rezistenței în măsurare, control și electronică industrială. Designul cu arbore rotativ și strat de rezistență bobinat este potrivit pentru aplicații în care este necesară rezistență mecanică, funcționare stabilă și reglarea fiabilă a parametrilor electricei.

Specificații tehnice

- Serie de modele: WXD3-12
- Tip: potențiomtru cu fir
- Putere nominală: 1 W
- Variante de rezistență disponibile: 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
- Toleranță de rezistență: $\pm 5\%$
- Temperatura de funcționare: -55°C până la $+125^{\circ}\text{C}$
- Construcție: panou, cu ax pentru reglare manuală

Funcții și caracteristici

- Șină de rezistență din sârmă pentru proprietăți electrice stabile și o bună capacitate de încărcare.
- Potrivit pentru setarea tensiunii, curentului sau valorilor de referință în circuite analogice.
- Designul mecanic cu filet de montare permite instalarea fixă într-un panou sau dispozitiv.
- Arborele rotativ asigură o reglare manuală precisă și lină.
- Gama include variante multiple de rezistență pentru o adaptare ușoară la o aplicație specifică.

Ideal pentru

- Instrumente de laborator și echipamente de măsurare
- Circuite industriale de control și reglare
- Surse de alimentare și circuite de calibrare
- Servicii și dezvoltare aplicații electronice
- Dispozitive care necesită un potențiomtru robust cu o rezistență mai mare decât modelele convenționale din carbon

Conținutul pachetului

- 1x potențiomtru cu fir WXD3-12 1W în varianta de rezistență selectată
- 1x piuliță de fixare
- 1x șaibă

De ce să alegeți acest produs?

- Designul sârmei este potrivit pentru aplicații care necesită stabilitate și rezistență mecanică.
- O gamă largă de valori de rezistență facilitează selectarea pentru o conexiune specifică.
- Montarea pe panou cu ax este practică pentru integrarea în dispozitive și tablouri de distribuție.
- Intervalul de temperatură de funcționare permite utilizarea chiar și în condiții tehnice mai solicitante.
- Puterea nominală de 1 W este potrivită pentru sarcini comune de control și reglare.

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Atunci când selectați o variantă de rezistor, este necesar să luați în considerare intervalul de control necesar și sarcina de putere din circuit.
 - Instalați potențiomtrul astfel încât să nu existe solicitări mecanice pe borne sau pe ax.
 - Pentru o funcționare corectă, recomandăm verificarea conexiunii bornelor terminale și a roții înainte de punerea în funcțiune.
-

- La lipire, este recomandabil să limitați timpul de solicitare termică a pinilor la minimum necesar.

Notificare de siguranță

- Tensiunea de funcționare maximă admisă trebuie întotdeauna evaluată în raport cu valoarea rezistenței specifice și pierderea de putere din aplicație.
- Dacă componenta este utilizată în circuite cu tensiune periculoasă, instalarea trebuie efectuată de către o persoană calificată.
- La funcționarea în dispozitive cu tensiuni peste 60 V CC sau în aplicații de rețea, este necesar să se asigure o izolație, o ecranare și o protecție adecvate împotriva atingerii pieselor sub tensiune.

Galerie de produse:

