

Potentiomètre WXD3-12-1W, 5%

Codes produits :

Référence AM3056

EAN13 : -

CUP : 85334090

caractéristiques du produit :

Tolérance: 5%

Performance: 1 W

Nombre de broches: 3-pin



Attributs du produit :

La résistance: 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

Description du produit :

Le potentiomètre bobiné de la série WXD3-12 est conçu pour le réglage continu de la résistance dans les applications de mesure, de contrôle et d'électronique industrielle. Sa conception, avec un axe rotatif et une couche résistive bobinée, convient aux applications exigeant une résistance mécanique, un fonctionnement stable et un réglage fiable des paramètres électriques.

Spécifications techniques

- Série de modèles : WXD3-12
- Type : potentiomètre à fil
- Puissance nominale : 1 W
- Valeurs de résistance disponibles : 100 Ω , 220 Ω , 470 Ω , 1 k Ω , 2,2 k Ω , 3,3 k Ω , 4,7 k Ω , 10 k Ω , 22 k Ω , 33 k Ω , 47 k Ω
- Tolérance de résistance : $\pm 5\%$
- Température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C
- Construction : panneau, avec axe pour réglage manuel

Fonctions et caractéristiques

- Piste de résistance du fil pour des propriétés électriques stables et une bonne capacité de charge.
- Convient pour le réglage de la tension, du courant ou des valeurs de référence dans les circuits analogiques.
- La conception mécanique avec filetage de montage permet une installation fixe dans un panneau ou un appareil.
- L'arbre rotatif assure un réglage manuel précis et fluide.
- La gamme comprend plusieurs variantes de résistance pour une adaptation facile à une application spécifique.

Idéal pour

- Instruments de laboratoire et équipements de mesure
- Circuits de commande et de régulation industriels
- alimentations et circuits d'étalonnage
- Applications électroniques de service et de développement
- Dispositifs nécessitant un potentiomètre robuste avec une résistance plus élevée que les modèles en carbone classiques

Contenu de l'emballage

- 1 potentiomètre filaire WXD3-12 1W dans la variante de résistance sélectionnée
- 1 écrou de fixation
- 1 rondelle

Pourquoi choisir ce produit ?

- La conception du câblage convient aux applications exigeant stabilité et résistance mécanique.
- Une large gamme de valeurs de résistance facilite la sélection pour un raccordement spécifique.
- Le montage sur panneau avec axe est pratique pour l'intégration dans les appareils et les armoires de commande.
- La plage de températures de fonctionnement permet une utilisation même dans des conditions techniquement plus exigeantes.
- La puissance nominale de 1 W convient aux tâches courantes de contrôle et de réglage.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Lors du choix d'une résistance, il est nécessaire de prendre en compte la plage de contrôle requise et la charge de puissance du circuit.
 - Installez le potentiomètre de manière à ce qu'il n'y ait aucune contrainte mécanique sur les bornes ou l'axe.
 - Pour un fonctionnement optimal, nous recommandons de vérifier la connexion des bornes d'extrémité et du rail avant la mise en service.
-

- Lors du soudage, il est conseillé de limiter au minimum nécessaire la durée de contrainte thermique sur les broches.

Avis de sécurité

- La tension de fonctionnement maximale admissible doit toujours être évaluée en fonction de la valeur de résistance spécifique et des pertes de puissance dans l'application.
- Si le composant est utilisé dans des circuits à tension dangereuse, son installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Lors de l'utilisation d'appareils fonctionnant sous des tensions supérieures à 60 V CC ou dans des applications réseau, il est nécessaire d'assurer une isolation, un blindage et une protection adéquats contre tout contact avec des pièces sous tension.

Galerie de produits :

