

Potentiomètre WH148, 3 broches

Codes produits :

Référence AM6479

EAN13 : -

CUP : 85334090

caractéristiques du produit :

Tolérance: 20%

Performance: 125 mW

Couverture: IP40

Nombre de broches: 3-pin



Attributs du produit :

La résistance: B1K, 1 kOhm, 1K, B2K, 2 kOhm, 2K, B5K, 5 kOhm, 5K, B10K, 10 kOhm, 10K, B20K, 20 kOhm, 20K, B50K, 50 kOhm, 50K, B100K, 100 kOhm, 100K, B250K, 250 kOhm, 250K, B500K, 500 kOhm, 500K, B1M, 1 mOhm, 1 m

Description du produit :

Le potentiomètre rotatif WH148 est un composant passif conçu pour la variation continue de résistance dans les circuits électriques et électroniques. Sa conception à 3 bornes permet son utilisation comme diviseur de tension ou comme résistance variable. Disponible en caractéristique linéaire B et en plusieurs valeurs de résistance, il convient à une intégration dans des appareils, des panneaux de commande et pour des applications de loisirs et de maintenance.

Spécifications techniques

- Type de produit : potentiomètre rotatif
 - Série de modèles : WH148
 - Conception : axiale, montage sur panneau
 - Nombre de broches : 3 broches
 - Caractéristiques : linéaire, désignation B
 - Version : mono
-

- Type de voie : filaire
- Nombre de révolutions : 1
- Angle de rotation : 300°
- Valeurs de résistance nominales : B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (selon la variante)
- Tolérance de résistance : $\pm 20\%$
- Tolérance de linéarité : $\pm 5\%$
- Perte de puissance Pd : 125 mW
- Tension de fonctionnement maximale : 200 V
- Résistance d'isolement minimale : 1000 mOhm
- Dimensions du boîtier : 29 x 25 x 17 mm
- Longueur de la tige : 13 mm
- Diamètre de l'arbre : 6 mm
- Espacement des broches : 5 mm
- Diamètre du trou de fixation : 7,2 mm
- Fixation : avec écrou

Fonctions et caractéristiques

- Réglage manuel de la résistance par rotation de l'axe.
- La connexion à trois bornes permet une utilisation en tant que diviseur de tension.
- La variation linéaire de résistance convient aux fonctions de contrôle et de réglage techniques.
- L'arbre axial est conçu pour être monté sur un panneau ou une plaque avant de l'appareil.
- La fixation mécanique par un écrou assure un maintien ferme dans le trou de montage.
- La disponibilité de plusieurs variantes de résistance facilite le choix de la plage de contrôle appropriée.

Idéal pour

- Régulation du niveau du signal dans les circuits électroniques.
- Éléments de réglage et de contrôle dans les appareils et les panneaux.
- Kits, prototypes et réparations électroniques.
- Circuits de commande analogiques simples.

Contenu de l'emballage

- 1 potentiomètre WH148, 3 broches

Pourquoi choisir ce produit ?

- Caractéristique linéaire B clairement définie pour un usage technique.
 - Large choix de valeurs de résistance au sein d'une même série de
-

conception.

- Conception compacte du panneau avec connexion standard à trois broches.
- Les dimensions de montage connues facilitent la conception et le remplacement du composant.

Instructions d'installation et d'utilisation

- Installez-le dans un trou du diamètre approprié et fixez le potentiomètre avec un écrou.
- Lors du soudage, limitez le temps de chauffage des broches afin d'éviter d'endommager la structure interne.
- Avant l'installation, vérifiez la valeur de résistance requise et le raccordement correct des bornes extérieure et centrale.
- Observez la tension de fonctionnement maximale et la dissipation de puissance du composant.

Avis de sécurité

- Ce composant n'est pas conçu pour fonctionner au-delà de la limite de charge électrique spécifiée.
- Un câblage incorrect peut endommager le potentiomètre ou le circuit en aval.
- N'effectuez l'installation et la maintenance que lorsque l'alimentation électrique est coupée.
- Lorsqu'il est utilisé dans des équipements connectés à des tensions dangereuses, une protection structurelle appropriée et une installation professionnelle doivent être assurées.

Galerie de produits :

