

Potenciómetro WXD3-12-1W, 5%

Códigos de producto:

Kód produktu: AM3056

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parámetros del producto:

Tolerancia: 5%

Actuación: 1 W

Número de clavijas: 3-pin



Variantes de productos:

Resistencia: 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

Descripción del producto:

El potenciómetro bobinado de la serie WXD3-12 está diseñado para el ajuste continuo de resistencia en electrónica industrial, de control y de medición. Su diseño, con eje giratorio y capa resistiva bobinada, es ideal para aplicaciones que requieren resistencia mecánica, funcionamiento estable y ajuste fiable de parámetros eléctricos.

Especificaciones técnicas

- Serie de modelos: WXD3-12
- Tipo: potenciómetro de alambre
- Potencia nominal: 1 W
- Variantes de resistencia disponibles: 100 ohmios, 220 ohmios, 470 ohmios, 1 kOhm, 2,2 kOhm, 3,3 kOhm, 4,7 kOhm, 10 kOhm, 22 kOhm, 33 kOhm, 47 kOhm
- Tolerancia de resistencia: $\pm 5\%$
- Temperatura de funcionamiento: -55 °C a +125 °C
- Construcción: panel, con eje para ajuste manual.

Funciones y características

- Pista de resistencia de alambre para propiedades eléctricas estables y buena capacidad de carga.
- Adecuado para establecer valores de voltaje, corriente o referencia en circuitos analógicos.
- El diseño mecánico con rosca de montaje permite una instalación fija en un panel o dispositivo.
- El eje giratorio garantiza un ajuste manual preciso y suave.
- La gama incluye múltiples variantes de resistencia para facilitar su adaptación a una aplicación específica.

Ideal para

- Instrumentos de laboratorio y equipos de medición
- Circuitos de control y regulación industrial
- Fuentes de alimentación y circuitos de calibración
- Aplicaciones electrónicas de servicio y desarrollo
- Dispositivos que requieren un potenciómetro robusto con mayor resistencia que los diseños de carbono convencionales.

Contenido del paquete

- 1 potenciómetro de hilo WXD3-12 de 1 W en la variante de resistencia seleccionada.
- 1 tuerca de fijación
- 1 arandela

¿Por qué elegir este producto?

- El diseño del cable es adecuado para aplicaciones que requieren estabilidad y resistencia mecánica.
- Una amplia gama de valores de resistencia facilita la selección para una conexión específica.
- El montaje en panel con eje resulta práctico para su integración en dispositivos y armarios de control.
- El rango de temperatura de funcionamiento permite su uso incluso en condiciones técnicamente más exigentes.
- La potencia nominal de 1 W es adecuada para tareas comunes de control y ajuste.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Al seleccionar una variante de resistencia, es necesario tener en cuenta el rango de control requerido y la carga de potencia en el circuito.
 - Instale el potenciómetro de forma que no se ejerza ninguna tensión mecánica sobre los terminales o el eje.
 - Para un funcionamiento correcto, recomendamos comprobar la conexión de los terminales finales y del rodillo antes de la puesta en
-

marcha.

- Al soldar, es recomendable limitar el tiempo de exposición a la tensión térmica en los pines al mínimo necesario.

Aviso de seguridad

- La tensión máxima de funcionamiento permitida debe evaluarse siempre en función del valor de la resistencia específica y la pérdida de potencia en la aplicación.
- Si el componente se utiliza en circuitos con voltaje peligroso, la instalación debe ser realizada por una persona cualificada.
- Cuando se trabaje con dispositivos con voltajes superiores a 60 V CC o en aplicaciones de red, es necesario garantizar un aislamiento, blindaje y protección adecuados contra el contacto con partes con tensión.

Galerie:

