

Potenciómetro WH148, de 3 pines

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6479

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parámetros del producto:

Tolerancia: 20%

Actuación: 125 mW

Cobertura: IP40

Número de clavijas: 3-pin



Variantes de productos:

Resistencia: 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

Descripción del producto:

El potenciómetro rotativo de panel WH148 es un elemento de control pasivo diseñado para la variación continua de la resistencia en circuitos eléctricos y electrónicos. Su diseño de 3 terminales permite su uso como divisor de tensión y como resistencia variable. El producto está disponible con característica lineal B en varios valores de resistencia para su instalación en dispositivos, paneles de control y aplicaciones de bricolaje y servicio.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: potenciómetro rotativo
 - Serie de modelos: WH148
 - Diseño: axial, montaje en panel
 - Número de pines: 3 pines
 - Características: lineal, designación B
 - Versión: mono
-

- Tipo de vía: cable
- Número de revoluciones: 1
- Ángulo de rotación: 300°
- Valores de resistencia nominales: B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (según la variante)
- Tolerancia de resistencia: $\pm 20\%$
- Tolerancia de linealidad: $\pm 5\%$
- Pérdida de potencia Pd: 125 mW
- Tensión máxima de funcionamiento: 200 V
- Resistencia de aislamiento mínima: 1000 mOhm
- Dimensiones del cuerpo: 29x25x17 mm
- Longitud del eje: 13 mm
- Diámetro del eje: 6 mm
- Espacio entre pines: 5 mm
- Diámetro del orificio de montaje: 7,2 mm
- Fijación: con tuerca

Funciones y características

- Ajuste manual de la resistencia girando el eje.
- La conexión de tres terminales permite su uso como divisor de voltaje.
- La variación lineal de la resistencia es adecuada para funciones de control y ajuste técnico.
- El eje axial está diseñado para su montaje en un panel o placa frontal del dispositivo.
- La fijación mecánica mediante una tuerca garantiza un ajuste firme en el orificio de montaje.
- La disponibilidad de múltiples variantes de resistencia facilita la elección del rango de control adecuado.

Ideal para

- Regulación del nivel de señal en circuitos electrónicos.
- Elementos de ajuste y control en dispositivos y paneles.
- Kits, prototipos y reparaciones de componentes electrónicos.
- Circuitos de control analógicos sencillos.

Contenido del paquete

- 1 potenciómetro WH148 de 3 pines

¿Por qué elegir este producto?

- Característica lineal B claramente definida para uso técnico.
 - Amplia selección de valores de resistencia dentro de una misma serie de diseño.
 - Diseño de panel compacto con conexión estándar de tres pines.
-

- Las dimensiones de montaje conocidas facilitan el diseño y la sustitución del componente.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Instale el potenciómetro en un orificio del diámetro adecuado y fíjelo con una tuerca.
- Al soldar, limite el tiempo de calentamiento de los pines para evitar dañar la estructura interna.
- Antes de la instalación, verifique el valor de resistencia requerido y la correcta conexión de los terminales exterior e intermedio.
- Observe la tensión máxima de funcionamiento y la disipación de potencia del componente.

Aviso de seguridad

- Este componente no está diseñado para funcionar por encima del límite de carga eléctrica especificado.
- Un cableado incorrecto puede dañar el potenciómetro o el circuito posterior.
- Realice la instalación y el mantenimiento únicamente cuando la alimentación eléctrica esté desconectada.
- Cuando se utilice en equipos conectados a tensiones peligrosas, se debe garantizar la protección estructural adecuada y la instalación profesional.

Galerie:

