Potenziometro WH148, 3 pin

Codici prodotto:

Riferimento: AM6479
EAN13: -
UPC: 85334090

Caratteristiche del prodotto:

Tolleranza: 20%
Prestazione: 125 mW
Copertura: IP40
Numero di pin: 3-pin

Caratteristiche del prodotto:

Resistenza: 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

Descrizione del prodotto:

Il potenziometro rotativo da pannello WH148 è un elemento di controllo passivo progettato per la variazione continua della resistenza nei circuiti elettrici ed elettronici. La configurazione a 3 terminali consente l'utilizzo come partitore di tensione e come resistore variabile. Il prodotto è disponibile in caratteristica lineare B in diversi valori di resistenza per l'installazione in dispositivi, quadri di controllo e applicazioni hobbistiche e di assistenza.

Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: potenziometro rotativo
- Serie modello: WH148
- Design: assiale, montaggio a pannello
- Numero di pin: 3 pin
- Caratteristiche: lineare, designazione B
- Versione: mono

- Tipo di traccia: filo
- Numero di giri: 1
- Angolo di rotazione: 300°
- Valori di resistenza nominale: B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (a seconda della variante)
- Tolleranza di resistenza: ±20%
- Tolleranza di linearità: ±5%
- Perdita di potenza Pd: 125 mW
- Tensione massima di esercizio: 200 V
- Resistenza di isolamento minima: 1000 mOhm
- Dimensioni del corpo: 29x25x17 mm
- Lunghezza dell'albero: 13 mm
- Diametro dell'albero: 6 mm
- Distanza tra i pin: 5 mm
- Diametro del foro di montaggio: 7,2 mm
- Fissaggio: con dado

Funzioni e caratteristiche

- Regolazione manuale della resistenza ruotando l'albero.
- Il collegamento a tre terminali consente l'utilizzo come partitore di tensione.
- La variazione lineare della resistenza è adatta per funzioni di controllo e regolazione tecniche.
- L'albero assiale è progettato per essere montato su un pannello o sulla piastra frontale del dispositivo.
- Il fissaggio meccanico con dado garantisce un montaggio saldo nel foro.
- La disponibilità di molteplici varianti di resistenza facilita la scelta dell'intervallo di controllo appropriato.

Ideale per

- Regolazione del livello del segnale nei circuiti elettronici.
- Elementi di regolazione e controllo in dispositivi e pannelli.
- Kit, prototipi e servizi di riparazione di componenti elettronici.
- Semplici circuiti di controllo analogici.

Contenuto della confezione

- 1 potenziometro WH148, 3 pin

Perché scegliere questo prodotto?

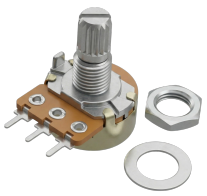
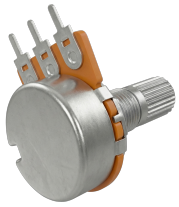
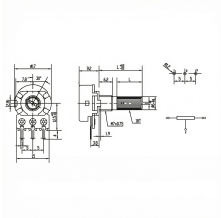
- Caratteristica lineare B chiaramente definita per uso tecnico.
- Ampia gamma di valori di resistenza all'interno di un'unica serie.
- Design compatto del pannello con connettore standard a tre pin.
- Conoscere le dimensioni di montaggio semplifica la progettazione e

la sostituzione del componente.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Installare in un foro del diametro appropriato e fissare il potenziometro con un dado.
- Durante la saldatura, limitare il tempo di riscaldamento dei pin per evitare di danneggiare la struttura interna.
- Prima dell'installazione, verificare il valore di resistenza richiesto e il corretto collegamento dei terminali esterno e centrale.
- Osservare la tensione operativa massima e la dissipazione di potenza del componente.

Avviso di sicurezza

- Il componente non è progettato per funzionare al di sopra del limite di carico elettrico specificato.
- Un cablaggio errato può danneggiare il potenziometro o il circuito a valle.
- Eseguire l'installazione e la manutenzione solo quando l'alimentazione elettrica è scollegata.
- Se utilizzati in apparecchiature collegate a tensioni pericolose, è necessario garantire un'adeguata protezione strutturale e un'installazione professionale.

Galleria del prodotto: