

Potentiometer WH148, 3-polig

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6479

EAN13: -

HS kód: 85334090

Produktparameter:

Toleranz: 20%

Leistung: 125 mW

Abdeckung: IP40

Anzahl der Stifte: 3-pin



Produktvarianten:

Widerstand: 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

Beschreibung des Produkts:

Das Drehpotentiometer WH148 ist ein passives Steuerelement zur stufenlosen Widerstandsänderung in elektrischen und elektronischen Schaltungen. Dank seiner 3 Anschlüsse kann es sowohl als Spannungsteiler als auch als variabler Widerstand eingesetzt werden. Das Produkt ist in linearer Kennlinie B mit verschiedenen Widerstandswerten für den Einbau in Geräte, Schaltschränke sowie für Hobby- und Serviceanwendungen erhältlich.

Technische Spezifikationen

- Produkttyp: Drehpotentiometer
 - Modellreihe: WH148
 - Ausführung: axial, Paneelmontage
 - Anzahl der Pins: 3 Pins
 - Merkmale: linear, Bezeichnung B
 - Version: mono
-

- Gleistyp: Draht
- Anzahl der Umdrehungen: 1
- Drehwinkel: 300°
- Nennwiderstandswerte: B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (je nach Variante)
- Widerstandstoleranz: $\pm 20\%$
- Linearitätstoleranz: $\pm 5\%$
- Leistungsverlust Pd: 125 mW
- Maximale Betriebsspannung: 200 V
- Mindestisolationswiderstand: 1000 mOhm
- Gehäuseabmessungen: 29 x 25 x 17 mm
- Schaftlänge: 13 mm
- Wellendurchmesser: 6 mm
- Stiftabstand: 5 mm
- Durchmesser der Befestigungsbohrung: 7,2 mm
- Befestigung: mit Mutter

Funktionen und Merkmale

- Manuelle Widerstandseinstellung durch Drehen der Welle.
- Der Dreipolanschluss ermöglicht die Verwendung als Spannungsteiler.
- Die lineare Widerstandsänderung eignet sich für technische Kontroll- und Einstellfunktionen.
- Die axiale Welle ist für die Montage in einer Frontplatte oder einem Bedienfeld des Geräts vorgesehen.
- Die mechanische Befestigung mit einer Mutter gewährleistet einen festen Sitz im Montageloch.
- Die Verfügbarkeit mehrerer Widerstandsvarianten erleichtert die Auswahl des geeigneten Regelbereichs.

Ideal für

- Signalpegelregelung in elektronischen Schaltungen.
- Einstell- und Bedienelemente in Geräten und Bedienfeldern.
- Bausätze, Prototypen und Reparaturen von Elektronikgeräten.
- Einfache analoge Steuerschaltungen.

Packungsinhalt

- 1x Potentiometer WH148, 3-polig

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Klar definierte lineare Kennlinie B für technische Zwecke.
 - Große Auswahl an Widerstandswerten innerhalb einer Baureihe.
 - Kompaktes Paneldesign mit standardmäßigem Dreipolanschluss.
 - Bekannte Einbaumaße erleichtern die Konstruktion und den
-

Austausch der Komponente.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Setzen Sie das Potentiometer in eine Öffnung mit dem entsprechenden Durchmesser ein und befestigen Sie es mit einer Mutter.
- Beim Löten sollte die Erhitzungszeit der Pins begrenzt werden, um Beschädigungen der internen Struktur zu vermeiden.
- Vor der Installation prüfen Sie bitte den erforderlichen Widerstandswert und die korrekte Verbindung der äußeren und mittleren Klemmen.
- Beachten Sie die maximale Betriebsspannung und die Verlustleistung des Bauteils.

Sicherheitshinweis

- Das Bauteil ist nicht für den Betrieb oberhalb der angegebenen elektrischen Lastgrenze ausgelegt.
- Eine fehlerhafte Verdrahtung kann das Potentiometer oder den nachgeschalteten Stromkreis beschädigen.
- Installation und Wartung dürfen nur bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.
- Bei Verwendung in Geräten, die an gefährliche Spannungen angeschlossen sind, müssen ein geeigneter baulicher Schutz und eine fachgerechte Installation gewährleistet sein.

Galerie:

