

Potenciometer WH148, 3-pin

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6479

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parametry produktu:

Tolerancia: 20%

Výkon: 125 mW

Krytie: IP40

Počet vývodov: 3-pin



Varianty produktu:

Odpor: 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

Popis produktu:

Panelový otočný potenciometer WH148 je pasívny regulačný prvok určený pre plynulú zmenu odporu v elektrických a elektronických obvodoch. Prevedenie s 3 vývodmi umožňuje použitie ako delič napätia aj ako premenný odpor. Produkt je dostupný v lineárnej charakteristike B v niekoľkých hodnotách odporu pre osadenie do zariadenia, ovládacích panelov a hobby aj servisných aplikácií.

Technické špecifikácie

- Typ produktu: otočný potenciometer
 - Modelový rad: WH148
 - Prevedenie: axiálna, panelová montáž
 - Počet vývodov: 3 piny
 - Charakteristika: lineárne, označenie B
 - Prevedenie: mono
 - Druh dráhy: drôtový
-

- Počet otáčok: 1
- Uhol otočenia: 300°
- Menovité hodnoty odporu: B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (podľa variantu)
- Tolerancia odporu: $\pm 20\%$
- Tolerancia linearity: $\pm 5\%$
- Stratový výkon Pd: 125 mW
- Maximálne prevádzkové napätie: 200 V
- Minimálny izolačný odpor: 1000 mOhm
- Rozmery tela: 29x25x17 mm
- Dĺžka hriadeľa: 13 mm
- Priemer hriadeľa: 6 mm
- Rozstup vývodov: 5 mm
- Priemer montážneho otvoru: 7.2 mm
- Uchytenie: maticou

Funkcie a vlastnosti

- Ručné nastavenie odporu otočením hriadeľa.
- Trojvývodové zapojenie umožňuje použitie ako napäťový delič.
- Lineárny priebeh zmeny odporu je vhodný pre technické regulačné a nastavovacie funkcie.
- Axiálny hriadeľ je určený na montáž do panelu alebo čelnej dosky zariadenia.
- Mechanické upevnenie maticou zaisťuje pevné osadenie v montážnom otvore.
- Dostupnosť viacerých odporových variantov uľahčuje voľbu zodpovedajúceho rozsahu regulácie.

Ideálne pre

- Reguláciu úrovne signálu v elektronických obvodoch.
- Nastavovacie a ovládacie prvky v prístrojoch a paneloch.
- Stavebnice, prototypy a servisné opravy elektroniky.
- Jednoduché analógové regulačné obvody.

Obsah balenia

- 1x potenciometer WH148, 3pin

Prečo zvoliť tento produkt

- Jasne určená lineárna charakteristika B pre technické použitie.
 - Široký výber odporových hodnôt v rámci jedného konštrukčného radu.
 - Kompaktné panelové prevedenie so štandardným trojpinovým zapojením.
 - Známe montážne rozmery uľahčujú návrh aj výmenu súčiastky.
-

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Montáž prevádzajte do otvoru zodpovedajúceho priemeru a potenciometer upevnite maticou.
- Pri spájkovaní obmedzte dobu zahrievania vývodov, aby nedošlo k poškodeniu vnútornej konštrukcie.
- Pred osadením overte požadovanú hodnotu odporu a správne zapojenie krajných a stredného vývodu.
- Dodržte maximálne prevádzkové napätie a stratový výkon súčiastky.

Bezpečnostné upozornenie

- Súčiastka nie je určená na prácu nad uvedené medzné elektrické zaťaženie.
- Nesprávne zapojenie môže viesť k poškodeniu potenciometra alebo nadväzujúceho obvodu.
- Montáž a servis vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.
- Pri použití v zariadení napojenom na nebezpečné napätie je nutné zaistiť zodpovedajúcu konštrukčnú ochranu a odbornú montáž.

Galerie:

