

# Potenciometr WH148, 3-pin

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM6479

EAN13: -

HS kód: 85334090

## Parametry produktu:

Tolerance: 20%

Výkon: 125 mW

Krytí: IP40

Počet pinů: 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 výrobku:

Panelový otočný potenciometr WH148 je pasivní regulační prvek určený pro plynulou změnu odporu v elektrických a elektronických obvodech. Provedení se 3 vývody umožňuje použití jako dělič napětí i jako proměnný odpor. Produkt je dostupný v lineární charakteristice B v několika hodnotách odporu pro osazení do zařízení, ovládacích panelů a hobby i servisních aplikací.

## Technické specifikace

- Typ produktu: otočný potenciometr
  - Modelová řada: WH148
  - Provedení: axiální, panelová montáž
  - Počet vývodů: 3 piny
  - Charakteristika: lineární, označení B
  - Provedení: mono
  - Druh dráhy: drátový
-

- Počet otáček: 1
- Úhel otočení: 300°
- Jmenovité hodnoty odporu: B1K, B2K, B5K, B10K, B20K, B50K, B100K, B250K, B500K, B1M (dle varianty)
- Tolerance odporu:  $\pm 20\%$
- Tolerance linearity:  $\pm 5\%$
- Ztrátový výkon Pd: 125 mW
- Maximální provozní napětí: 200 V
- Minimální izolační odpor: 1000 mOhm
- Rozměry těla: 29x25x17 mm
- Délka hřídele: 13 mm
- Průměr hřídele: 6 mm
- Rozteč vývodů: 5 mm
- Průměr montážního otvoru: 7.2 mm
- Uchycení: maticí

### **Funkce a vlastnosti**

- Ruční nastavení odporu otočením hřídele.
- Třívývodové zapojení umožňuje použití jako napěťový dělič.
- Lineární průběh změny odporu je vhodný pro technické regulační a nastavovací funkce.
- Axiální hřídel je určena pro montáž do panelu nebo čelní desky zařízení.
- Mechanické upevnění maticí zajišťuje pevné osazení v montážním otvoru.
- Dostupnost více odporových variant usnadňuje volbu odpovídajícího rozsahu regulace.

### **Ideální pro**

- Regulaci úrovně signálu v elektronických obvodech.
- Nastavovací a ovládací prvky v přístrojích a panelech.
- Stavebnice, prototypy a servisní opravy elektroniky.
- Jednoduché analogové regulační obvody.

### **Obsah balení**

- 1x potenciometr WH148, 3pin

### **Proč zvolit tento produkt**

- Jasně určená lineární charakteristika B pro technické použití.
  - Široký výběr odporových hodnot v rámci jedné konstrukční řady.
  - Kompaktní panelové provedení se standardním třípinovým zapojením.
  - Známé montážní rozměry usnadňují návrh i výměnu součástky.
-

## Pokyny k instalaci a provozu

- Montáž provádějte do otvoru odpovídajícího průměru a potenciometr upevněte maticí.
- Při pájení omezte dobu zahřívání vývodů, aby nedošlo k poškození vnitřní konstrukce.
- Před osazením ověřte požadovanou hodnotu odporu a správné zapojení krajních a středního vývodu.
- Dodržte maximální provozní napětí a ztrátový výkon součástky.

## Bezpečnostní upozornění

- Součástka není určena k práci nad uvedené mezní elektrické zatížení.
- Nesprávné zapojení může vést k poškození potenciometru nebo navazujícího obvodu.
- Montáž a servis provádějte pouze při odpojeném napájení.
- Při použití v zařízení napojeném na nebezpečné napětí je nutné zajistit odpovídající konstrukční ochranu a odbornou montáž.

## Galerie:

