

Potenciometr WXD3-12-1W, 5%

Kódy produktů:

Kód produktu: AM3056

EAN13: -

HS kód: 85334090

Parametry produktu:

Tolerance: 5%

Výkon: 1 W

Počet pinů: 3-pin



Varianty produktu:

Odpor: 100 Ohm, 100R, 220 Ohm, 220R, 470 Ohm, 470R, 1 kOhm, 1K0, 2,2 kOhm, 2K2, 3,3 kOhm, 3K3, 4,7 kOhm, 4K7, 10 kOhm, 10K, 22 kOhm, 22K, 33 kOhm, 33K, 47 kOhm, 47K

Popis výrobku:

Drátový potenciometr řady WXD3-12 je určen pro plynulé nastavení odporu v měřicí, regulační a průmyslové elektronice. Provedení s otočnou hřídelí a drátovou odporovou vrstvou je vhodné pro aplikace, kde je požadována mechanická odolnost, stabilní provoz a spolehlivé nastavení elektrických parametrů.

Technické specifikace

- Modelová řada: WXD3-12
- Typ: drátový potenciometr
- Jmenovitý výkon: 1 W
- Dostupné varianty odporu: 100 Ohm, 220 Ohm, 470 Ohm, 1 kOhm, 2.2 kOhm, 3.3 kOhm, 4.7 kOhm, 10 kOhm, 22 kOhm, 33 kOhm, 47 kOhm
- Tolerance odporu: $\pm 5\%$
- Provozní teplota: $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Konstrukční provedení: panelové, s hřídelí pro ruční nastavení

Funkce a vlastnosti

- Drátová odporová dráha pro stabilní elektrické vlastnosti a dobrou zatížitelnost.
- Vhodné pro nastavování napětí, proudu nebo referenčních hodnot v analogových obvodech.
- Mechanické provedení s montážním závitem umožňuje pevnou instalaci do panelu nebo zařízení.
- Otočná hřídel zajišťuje přesné a plynulé ruční nastavení.
- Řada zahrnuje více odporových variant pro snadné přizpůsobení konkrétní aplikaci.

Ideální pro

- Laboratorní přístroje a měřicí techniku
- Průmyslové regulační a ovládací obvody
- Napájecí zdroje a kalibrační obvody
- Servisní a vývojové elektronické aplikace
- Zařízení vyžadující robustní potenciometr s vyšší odolností než běžné uhlíkové provedení

Obsah balení

- 1x drátový potenciometr WXD3-12 1W ve zvolené odporové variantě
- 1x upevňovací matice
- 1x podložka

Proč zvolit tento produkt

- Drátové provedení je vhodné pro aplikace s požadavkem na stabilitu a mechanickou odolnost.
- Široký rozsah odporových hodnot usnadňuje výběr pro konkrétní zapojení.
- Panelová montáž s hřídelí je praktická pro integraci do přístrojů a rozvaděčů.
- Provozní teplotní rozsah umožňuje použití i v technicky náročnějších podmínkách.
- Jmenovitý výkon 1 W je vhodný pro běžné regulační a nastavovací úlohy.

Pokyny k instalaci a provozu

- Při výběru odporové varianty je nutné zohlednit požadovaný rozsah regulace a výkonové zatížení v obvodu.
 - Potenciometr instalujte tak, aby nedocházelo k mechanickému namáhání vývodů ani hřídele.
 - Pro správnou funkci doporučujeme ověřit zapojení krajních vývodů a běžce před uvedením do provozu.
 - Při pájení je vhodné omezit dobu tepelného namáhání vývodů na nezbytné minimum.
-

Bezpečnostní upozornění

- Maximální dovolené pracovní napětí je nutné vždy posuzovat s ohledem na konkrétní odporovou hodnotu a výkonovou ztrátu v aplikaci.
- Pokud je součást použita v obvodech s nebezpečným napětím, musí být instalace provedena kvalifikovanou osobou.
- Při provozu v zařízeních s napětím nad 60 V DC nebo v síťových aplikacích je nutné zajistit odpovídající izolaci, krytování a ochranu proti dotyku živých částí.

Galerie:

