

Mikrospínač KW10-CZ0P45, 1A/125VAC, SPDT (NO/NC), pájecí vývody

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6613

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametry produktu:

Proud: 1 A

Jmenovité napětí: 125 V AC

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Kompaktní mikrospínač (snap-action) pro detekci polohy, koncové dorazy a ovládací tlačítka v nízkovýkonových aplikacích. Spínač je osazen třemi vývody pro zapojení společného kontaktu (COM) a kontaktů NO/NC, což umožňuje použití jako přepínací kontakt (SPDT).

Technické specifikace

- Typ: mikrospínač (micro switch), tlačítkový/snap-action mechanismus
 - Kontakty: SPDT (COM, NO, NC)
 - Jmenovité zatížení: 1A / 125VAC
 - Teplotní rozsah: -25 až +125 °C
 - Kontaktní odpor: $\leq 0,03 \Omega$
 - Izolační odpor: $\geq 100 M\Omega$
 - Dielektrická pevnost: AC 1500 V (50 Hz) / 1 min
 - Vkládací a vytahovací síla: 3 až 20 N
 - Vývody: pájecí (THT)
 - Materiál kontaktů/vývodů: měď
 - Provozní teplota: -25°C až 70°C
 - Krytí: IP00
 - Životnost: až 100000 sepnutí
-

- Rozměry těla: 12,9 mm (délka) x 5,9 mm (šířka) x 6,5 mm (výška)
- Certifikace: CE, RoHS

Funkce a vlastnosti

- Rychlé přepnutí kontaktů (snap-action) pro opakovatelné spínání
- Možnost volby funkce NO nebo NC podle zapojení
- Kompaktní provedení vhodné pro zařízení s omezeným prostorem
- Průchozí montáž do DPS (THT) s pájením vývodů

Ideální pro

- Tlačítka a spínače v drobné elektronice
- Detekci polohy, koncové spínače a jednoduché snímání mechanického pohybu
- Opravy a servis periferií a spotřební elektroniky (např. spínací prvky v mechanikách)
- Prototypy a vývojová zařízení s mechanickým ovládáním

Obsah balení

- 1x mikrospínač YD-003

Proč zvolit tento produkt

- Standardní zapojení SPDT (COM/NO/NC) pro flexibilní použití v obvodech
- Kompaktní rozměry vhodné pro montáž do DPS a malých sestav
- Uvedené značení zatížení 1A/125VAC pro nízkovýkonové spínání

Pokyny k instalaci a provozu

- Před návrhem zapojení ověřte rozložení vývodů COM/NO/NC podle značení na těle spínače a osazovací dokumentace DPS.
- Při pájení dodržte běžné postupy pro THT součástky a zabraňte nadměrnému tepelnému namáhání vývodů.
- Pro spolehlivou funkci zajistěte správné mechanické dosednutí ovládacího prvku na tlačítko spínače a vyhněte se trvalému přetěžování.

Bezpečnostní upozornění

- Spínač může být použit v obvodech se síťovým napětím (dle značení 125VAC). Při práci se zařízeními na síťové napětí odpojte napájení a dodržujte zásady bezpečné manipulace.
 - Dodržte izolační vzdálenosti a konstrukční pravidla zařízení; nepřekračujte jmenovité zatížení kontaktů.
-

Galerie:

