

Mikrospínač KW10-1A-E, 1A/125VAC, SPDT (NO/NC), spájkovacie vývody

Kódy produktov:

Kód produktu: AM6613

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametry produktu:

Prúd: 1 A

Menovité napätie: 125 V AC

Varianty produktu:

Popis produktu:

Kompaktný mikrospínač (snap-action) na detekciu polohy, koncové dorazy a ovládacie tlačidlá v nízkovýkonových aplikáciách. Spínač je osadený tromi vývodmi pre zapojenie spoločného kontaktu (COM) a kontaktov NO/NC, čo umožňuje použitie ako prepínací kontakt (SPDT).

Technické špecifikácie

- Typ: mikrospínač (micro switch), tlačidlový/snap-action mechanizmus
- Kontakty: SPDT (COM, NO, NC)
- Menovité zaťaženie: 1A / 125VAC
- Teplotný rozsah: -25 až +125 °C
- Kontaktný odpor: $\leq 0,03 \Omega$
- Izolačný odpor: $\geq 100 M\Omega$
- Dielektrická pevnosť: AC 1500 V (50 Hz) / 1 min
- Vkladacia a vyťahovacia sila: 3 až 20 N
- Vývody: spájkovací (THT)
- Materiál kontaktov/vývodov: meď
- Certifikácia: CE, RoHS
- Prevádzková teplota: -25 °C až 70 °C
- Krytie: IP00
- Životnosť: 100000 zopnutí
- Rozmery tela: 12,9 mm (dĺžka) x 5,9 mm (šírka) x 6,5 mm (výška)

Funkcie a vlastnosti

- Rýchle prepnutie kontaktov (snap-action) pre opakovateľné spínanie
- Možnosť voľby funkcie NO alebo NC podľa zapojenia
- Kompaktné prevedenie vhodné pre zariadenia s obmedzeným priestorom
- Priechodná montáž do DPS (THT) so spájkovaním vývodov

Ideálne pre

- Tlačidlá a spínače v drobnej elektronike
- Detekciu polohy, koncové spínače a jednoduché snímanie mechanického pohybu
- Opravy a servis periférií a spotrebnej elektroniky (napr. spínacie prvky v mechanikách)
- Prototypy a vývojové zariadenia s mechanickým ovládaním

Obsah balenia

- 1x mikrospínač YD-003

Prečo zvoliť tento produkt

- Štandardné zapojenie SPDT (COM/NO/NC) pre flexibilné použitie v obvodoch
- Kompaktné rozmery vhodné na montáž do DPS a malých zostáv
- Uvedené značenie zaťaženia 1A/125VAC pre nízkovýkonové spínanie

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pred návrhom zapojenia overte rozloženie vývodov COM/NO/NC podľa značenia na tele spínača a osadzovacej dokumentácie DPS.
- Pri spájkovaní dodržte bežné postupy pre THT súčiastky a zabráňte nadmernému tepelnému namáhaniu vývodov.
- Pre spoľahlivú funkciu zaistite správne mechanické dosadnutie ovládacieho prvku na tlačidlo spínača a vyhnite sa trvalému preťažovaniu.

Bezpečnostné upozornenie

- Spínač môže byť použitý v obvodoch so sieťovým napätím (podľa značenia 125VAC). Pri práci so zariadeniami na sieťové napätie odpojte napájanie a dodržujte zásady bezpečnej manipulácie.
 - Dodržte izolačné vzdialenosti a konštrukčné pravidlá zariadenia; neprekračujte menovité zaťaženie kontaktov.
-

Galerie:

