

Mikroprzełącznik KW10-1A-E, 1A/125VAC, SPDT (NO/NC), zaciski lutownicze

Kody produktów:

Kód produktu: AM6613

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parametry produktów:

Prąd: 1 A

Napięcie znamionowe: 125 V AC

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Kompaktowy mikroprzełącznik (migowy) do detekcji położenia, wyłączników krańcowych i przycisków sterujących w aplikacjach niskonapięciowych. Przełącznik wyposażony jest w trzy zaciski do podłączenia styku wspólnego (COM) i styków NO/NC, co pozwala na jego wykorzystanie jako styku przełącznego (SPDT).

Dane techniczne

- Typ: mikroprzełącznik, mechanizm przyciskowy/migowy
 - Styki: SPDT (COM, NO, NC)
 - Obciążenie znamionowe: 1A/125VAC
 - Zakres temperatur: -25 do +125 °C
 - Rezystancja styku: $\leq 0,03 \Omega$
 - Rezystancja izolacji: $\geq 100 M\Omega$
 - Wytrzymałość dielektryczna: AC 1500 V (50 Hz) / 1 min
 - Siła wkładania i wyciągania: od 3 do 20 N
 - Wyprowadzenia: lutowane (THT)
 - Materiał styku/zacisku: miedź
 - Certyfikacja: CE, RoHS
 - Temperatura pracy: od -25°C do 70°C
-

- Ochrona: IP00
- Żywotność: 100 000 cykli przełączania
- Wymiary korpusu: 12,9 mm (długość) x 5,9 mm (szerokość) x 6,5 mm (wysokość)

Funkcje i cechy

- Styki migowe do powtarzalnego przełączania
- Możliwość wyboru funkcji NO lub NC w zależności od podłączenia
- Kompaktowa konstrukcja odpowiednia do urządzeń o ograniczonej przestrzeni
- Montaż przewlekany do płytki PCB (THT) z lutowanymi wyprowadzeniami

Idealny dla

- Przyciski i przełączniki w małej elektronice
- Wykrywanie położenia, wyłączniki krańcowe i proste wykrywanie ruchu mechanicznego
- Naprawy i serwis urządzeń peryferyjnych i elektroniki użytkowej (np. elementów przełączających w napędach)
- Prototypy i urządzenia rozwojowe ze sterowaniem mechanicznym

Zawartość opakowania

- 1x mikroprzełącznik YD-003

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Standardowe okablowanie SPDT (COM/NO/NC) do elastycznego stosowania w obwodach
- Kompaktowe wymiary umożliwiające montaż na płytkach PCB i małych zespołach
- Podano obciążenie znamionowe 1A/125VAC dla przełączania o niskim poborze mocy

Instrukcja instalacji i obsługi

- Przed zaprojektowaniem okablowania należy sprawdzić rozmieszczenie zacisków COM/NO/NC zgodnie z oznaczeniami na obudowie przełącznika i dokumentacją instalacji PCB.
- Podczas lutowania należy stosować się do standardowych procedur dotyczących elementów przewlekanych THT i unikać nadmiernego naprężenia termicznego wyprowadzeń.
- Aby zapewnić niezawodne działanie, należy zadbać o prawidłowe osadzenie mechaniczne elementu sterującego na przycisku przełącznika i unikać trwałego przeciążenia.

Informacja o bezpieczeństwie

- Przełącznik może być stosowany w obwodach o napięciu sieciowym (zgodnie z oznaczeniem 125 V AC). Podczas pracy z urządzeniami pod napięciem sieciowym należy odłączyć zasilanie i przestrzegać zasad bezpiecznego postępowania.
- Należy przestrzegać odległości izolacyjnych i zasad projektowania urządzenia; nie należy przekraczać znamionowego obciążenia styków.

Galerie:

