

# Microinterruttore KW10-1A-E, 1A/125VAC, SPDT (NO/NC), terminali a saldare

## Codici prodotto:

Riferimento: AM6613

EAN13: -

UPC: 85365080



## Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 1 A

Tensione nominale: 125 V AC

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Microinterruttore compatto (a scatto rapido) per il rilevamento della posizione, finecorsa e pulsanti di comando in applicazioni a bassa potenza. L'interruttore è dotato di tre terminali per il collegamento di un contatto comune (COM) e di contatti NO/NC, che ne consentono l'utilizzo come contatto di scambio (SPDT).

## Specifiche tecniche

- Tipo: microinterruttore, meccanismo a pulsante/scatto
  - Contatti: SPDT (COM, NO, NC)
  - Carico nominale: 1A/125VAC
  - Intervallo di temperatura: da -25 a +125 °C
  - Resistenza di contatto:  $\leq 0,03 \Omega$
  - Resistenza di isolamento:  $\geq 100 M\Omega$
  - Rigidità dielettrica: AC 1500 V (50 Hz) / 1 min
  - Forza di inserimento ed estrazione: da 3 a 20 N
  - Cavi: saldati (THT)
  - Materiale del contatto/terminale: rame
  - Certificazione: CE, RoHS
  - Temperatura di esercizio: da -25°C a 70°C
-

- Protezione: IP00
- Durata: 100.000 cicli di commutazione
- Dimensioni del corpo: 12,9 mm (lunghezza) x 5,9 mm (larghezza) x 6,5 mm (altezza)

#### **Funzioni e caratteristiche**

- Contatti a scatto per commutazione ripetibile
- Possibilità di selezionare la funzione NO o NC in base alla connessione
- Design compatto adatto a dispositivi con spazio limitato
- Montaggio passante nel PCB (THT) con cavi saldati

#### **Ideale per**

- Pulsanti e interruttori nei piccoli dispositivi elettronici
- Rilevamento della posizione, finecorsa e semplice rilevamento del movimento meccanico
- Riparazione e manutenzione di periferiche ed elettronica di consumo (ad esempio elementi di commutazione negli azionamenti)
- Prototipi e dispositivi di sviluppo con controllo meccanico

#### **Contenuto della confezione**

- 1x microinterruttore YD-003

#### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Cablaggio SPDT standard (COM/NO/NC) per un utilizzo flessibile nei circuiti
- Dimensioni compatte adatte al montaggio su PCB e piccoli assemblaggi
- Carico nominale indicato 1A/125VAC per commutazione a bassa potenza

#### **Istruzioni per l'installazione e l'uso**

- Prima di progettare il cablaggio, verificare la disposizione dei terminali COM/NO/NC in base alle marcature sul corpo dell'interruttore e alla documentazione di installazione del PCB.
- Durante la saldatura, seguire le normali procedure per i componenti THT ed evitare eccessive sollecitazioni termiche sui cavi.
- Per un funzionamento affidabile, accertarsi che l'elemento di comando sia correttamente posizionato sul pulsante dell'interruttore ed evitare sovraccarichi permanenti.

#### **Avviso di sicurezza**

- L'interruttore può essere utilizzato in circuiti con tensione di rete
-

(secondo la marcatura 125 V CA). Quando si lavora con dispositivi a tensione di rete, scollegare l'alimentazione e seguire i principi di sicurezza.

- Rispettare le distanze di isolamento e le regole di progettazione del dispositivo; non superare il carico nominale dei contatti.

### Galleria del prodotto:

