

# Micro-interrupteur KW10-1A-E, 1A/125 V CA, SPDT (NO/NC), bornes à souder

## Codes produits :

Référence AM6613

EAN13 : -

CUP : 85365080



## caractéristiques du produit :

Courant: 1 A

Tension nominale: 125 V AC

## Attributs du produit :

## Description du produit :

Micro-interrupteur compact (à action brusque) pour la détection de position, les butées de fin de course et les boutons de commande dans les applications basse consommation. Cet interrupteur est équipé de trois bornes permettant le raccordement d'un contact commun (COM) et de contacts NO/NC, ce qui autorise son utilisation en tant que contact inverseur (SPDT).

## Spécifications techniques

- Type : micro-interrupteur, mécanisme à bouton-poussoir/à enclenchement
  - Contacts : SPDT (COM, NO, NC)
  - Charge nominale : 1 A/125 V CA
  - Plage de température : -25 à +125 °C
  - Résistance de contact :  $\leq 0,03 \Omega$
  - Résistance d'isolement :  $\geq 100 M\Omega$
  - Rigidité diélectrique : 1500 V CA (50 Hz) / 1 min
  - Force d'insertion et d'extraction : 3 à 20 N
  - Fils : soudés (THT)
  - Matériau des contacts/bornes : cuivre
-

- Certifications : CE, RoHS
- Température de fonctionnement : -25 °C à 70 °C
- Protection : IP00
- Durée de vie : 100 000 cycles de commutation
- Dimensions du corps : 12,9 mm (longueur) x 5,9 mm (largeur) x 6,5 mm (hauteur)

### **Fonctions et caractéristiques**

- Contacts à action brusque pour une commutation répétable
- Possibilité de sélectionner la fonction NO ou NC en fonction du raccordement
- Conception compacte adaptée aux appareils disposant d'un espace limité.
- Montage traversant sur circuit imprimé (THT) avec fils soudés

### **Idéal pour**

- Boutons et interrupteurs dans les petits appareils électroniques
- Détection de position, interrupteurs de fin de course et détection de mouvement mécanique simple
- Réparation et entretien des périphériques et des appareils électroniques grand public (par exemple, les éléments de commutation des variateurs de fréquence).
- Prototypes et dispositifs de développement à commande mécanique

### **Contenu de l'emballage**

- 1 micro-interrupteur YD-003

### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Câblage SPDT standard (COM/NO/NC) pour une utilisation flexible dans les circuits
- Dimensions compactes adaptées au montage sur circuits imprimés et petits assemblages
- Capacité de charge indiquée : 1 A/125 V CA pour la commutation à faible puissance

### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Avant de concevoir le câblage, vérifiez la disposition des bornes COM/NO/NC conformément aux marquages sur le corps de l'interrupteur et à la documentation d'installation du circuit imprimé.
  - Lors du soudage, suivez les procédures normales pour les composants THT et évitez les contraintes thermiques excessives sur les broches.
  - Pour un fonctionnement fiable, assurez-vous d'un bon
-

positionnement mécanique de l'élément de commande sur le bouton de l'interrupteur et évitez toute surcharge permanente.

#### **Avis de sécurité**

- Cet interrupteur peut être utilisé sur des circuits alimentés par le secteur (conformément au marquage 125 V CA). Lors de toute intervention sur des appareils fonctionnant sur le secteur, coupez l'alimentation et respectez les consignes de sécurité.
- Respectez les distances d'isolation et les règles de conception de l'appareil ; ne dépassez pas la charge nominale des contacts.

#### **Galerie de produits :**

