

Microinterruptor KW10-1A-E, 1 A/125 V CA, SPDT (NO/NC), terminales de soldadura

Códigos de producto:

Kód produktu: AM6613

EAN13: -

HS kód: 85365080



Parámetros del producto:

Actual: 1 A

Tensión nominal: 125 V AC

Variantes de productos:

Descripción del producto:

Microinterruptor compacto (de acción rápida) para detección de posición, topes de límite y botones de control en aplicaciones de baja potencia. El interruptor cuenta con tres terminales para conectar un contacto común (COM) y contactos NA/NC, lo que permite su uso como contacto de conmutación (SPDT).

Especificaciones técnicas

- Tipo: microinterruptor, mecanismo de pulsador/acción rápida
 - Contactos: SPDT (COM, NO, NC)
 - Carga nominal: 1 A/125 V CA
 - Rango de temperatura: -25 a +125 °C
 - Resistencia de contacto: $\leq 0,03 \Omega$
 - Resistencia de aislamiento: $\geq 100 M\Omega$
 - Rigidez dieléctrica: CA 1500 V (50 Hz) / 1 min
 - Fuerza de inserción y extracción: 3 a 20 N
 - Cables: soldados (THT)
 - Material del contacto/terminal: cobre
 - Certificación: CE, RoHS
 - Temperatura de funcionamiento: -25°C a 70°C
-

- Protección: IP00
- Vida útil: 100.000 ciclos de conmutación
- Dimensiones del cuerpo: 12,9 mm (largo) x 5,9 mm (ancho) x 6,5 mm (alto)

Funciones y características

- Contactos de acción rápida para conmutación repetible
- Posibilidad de seleccionar función NO o NC según la conexión
- Diseño compacto adecuado para dispositivos con espacio limitado.
- Montaje mediante orificio pasante en PCB (THT) con cables soldados

Ideal para

- Botones e interruptores en pequeños dispositivos electrónicos
- Detección de posición, interruptores de límite y detección de movimiento mecánico simple
- Reparaciones y mantenimiento de periféricos y productos electrónicos de consumo (por ejemplo, elementos de conmutación en unidades)
- Prototipos y dispositivos de desarrollo con control mecánico

Contenido del paquete

- 1x microinterruptor YD-003

¿Por qué elegir este producto?

- Cableado SPDT estándar (COM/NO/NC) para uso flexible en circuitos
- Dimensiones compactas adecuadas para montaje en PCB y conjuntos pequeños.
- Clasificación de carga indicada 1 A/125 V CA para conmutación de bajo consumo

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Antes de diseñar el cableado, verifique la disposición de los terminales COM/NO/NC de acuerdo con las marcas en el cuerpo del interruptor y la documentación de instalación de la PCB.
- Al soldar, siga los procedimientos normales para los componentes THT y evite el estrés térmico excesivo en los cables.
- Para un funcionamiento confiable, asegúrese de que el elemento de control esté correctamente asentado mecánicamente en el botón interruptor y evite una sobrecarga permanente.

Aviso de seguridad

- El interruptor puede utilizarse en circuitos con tensión de red (según la marca 125 V CA). Al trabajar con dispositivos conectados a la red,
-

desconecte la alimentación y siga las normas de seguridad.

- Respete las distancias de aislamiento y las reglas de diseño del dispositivo; no exceda la carga nominal de los contactos.

Galerie:

