

Mikroschalter KW10-1A-E, 1A/125VAC, SPDT (NO/NC), Lötanschlüsse

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM6613

EAN13: -

HS kód: 85365080



Produktparameter:

Aktuell: 1 A

Nennspannung: 125 V AC

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Kompakter Mikroschalter (Schnappschalter) für Positionserkennung, Endanschläge und Bedientasten in Anwendungen mit geringem Stromverbrauch. Der Schalter verfügt über drei Anschlüsse für einen gemeinsamen Kontakt (COM) und Öffner/Schließer-Kontakte und kann somit als Wechsler (SPDT) eingesetzt werden.

Technische Spezifikationen

- Typ: Mikroschalter, Druckknopf-/Schnappmechanismus
 - Ansprechpartner: SPDT (COM, NO, NC)
 - Nennlast: 1 A / 125 V AC
 - Temperaturbereich: -25 bis +125 °C
 - Kontaktwiderstand: $\leq 0,03 \Omega$
 - Isolationswiderstand: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
 - Durchschlagsfestigkeit: Wechselstrom 1500 V (50 Hz) / 1 min
 - Einführ- und Ausziehkraft: 3 bis 20 N
 - Anschlüsse: verlötet (THT)
 - Kontakt-/Anschlussmaterial: Kupfer
 - Zertifizierung: CE, RoHS
 - Betriebstemperatur: -25 °C bis 70 °C
-

- Schutzart: IP00
- Lebensdauer: 100.000 Schaltzyklen
- Gehäuseabmessungen: 12,9 mm (Länge) x 5,9 mm (Breite) x 6,5 mm (Höhe)

Funktionen und Merkmale

- Schnappkontakte für wiederholbares Schalten
- Möglichkeit zur Auswahl der NO- oder NC-Funktion je nach Anschluss.
- Kompaktes Design, geeignet für Geräte mit begrenztem Platz
- Durchsteckmontage auf Leiterplatte (THT) mit angelöteten Anschlüssen

Ideal für

- Tasten und Schalter in kleinen Elektronikgeräten
- Positionserkennung, Endschalter und einfache mechanische Bewegungserfassung
- Reparatur und Wartung von Peripheriegeräten und Unterhaltungselektronik (z. B. Schaltelemente in Laufwerken)
- Prototypen und Entwicklungsgeräte mit mechanischer Steuerung

Packungsinhalt

- 1x Mikroschalter YD-003

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Standard-SPDT-Verdrahtung (COM/NO/NC) für flexiblen Einsatz in Schaltungen
- Kompakte Abmessungen, geeignet für die Montage auf Leiterplatten und kleinen Baugruppen
- Nennlast 1 A/125 V AC für Schaltvorgänge mit geringer Leistung

Installations- und Bedienungsanleitung

- Vor der Auslegung der Verdrahtung überprüfen Sie bitte die Anordnung der COM/NO/NC-Anschlüsse anhand der Markierungen auf dem Schaltergehäuse und der Dokumentation zur Leiterplatteninstallation.
- Beim Löten sind die üblichen Verfahren für THT-Bauteile zu beachten und übermäßige thermische Belastung der Anschlüsse zu vermeiden.
- Für eine zuverlässige Funktion ist auf den korrekten mechanischen Sitz des Bedienelements auf dem Schaltknopf zu achten und eine dauerhafte Überlastung zu vermeiden.

Sicherheitshinweis

- Der Schalter kann in Stromkreisen mit Netzspannung (entsprechend
-

der Kennzeichnung 125 V AC) verwendet werden. Beim Umgang mit netzspannungsbetriebenen Geräten muss die Stromversorgung unterbrochen und die Sicherheitsregeln beachtet werden.

- Beachten Sie die Isolationsabstände und Konstruktionsregeln des Geräts; überschreiten Sie nicht die Nennlast der Kontakte.

Galerie:

