

Datenblatt - 10x Taster Druckknopf Microtaster 12x12x11,5mm SMD

Mit unseren SMD-Tastern der Bauform 12x12x11,5mm lassen sich platzsparende Bedienelemente direkt auf Leiterplatten integrieren. Die kompakten Druckknöpfe eignen sich für Arduino-basierte Steuerungen, Entwicklungsboards und Seriengeräte, bei denen jeder Millimeter zählt.

Technische Eigenschaften

Die Taster nutzen die standardisierte 12x12mm-Grundfläche mit 11,5mm Bauhöhe und lassen sich mittels Reflow- oder Handlötverfahren montieren. Die SMD-Pads ermöglichen eine direkte Bestückung ohne Durchkontaktierungen – ideal für doppelseitige Layouts oder Designs mit hoher Bauteildichte.

Anwendungsgebiete

- Reset- und Boot-Taster auf Mikrocontroller-Boards
- Eingabetasten für Menünavigation in embedded Systemen
- Funktionstasten für IoT-Geräte und Sensorknoten
- Prototyping und Kleinserienfertigung von Elektronikprojekten
- Steuerinterfaces für Robotikprojekte und Messgeräte

Hinweise zur Montage

Die Taster werden mit Lotpaste auf die SMD-Pads aufgebracht und anschließend im Reflow-Ofen oder mit Heißluftstation gelötet. Bei manueller Bestückung empfiehlt sich eine Fixierung mit Kapton-Klebeband während des Lötvorgangs. Die mechanische Festigkeit sollte nach dem Einbau durch vorsichtiges Betätigen geprüft werden.

Technische Daten

- Bauform: 12x12x11,5mm (LxBxH)
- Montage: SMD (Surface Mount Device)
- Schaltfunktion: Momentary (Schließer)
- Anschlüsse: 4 SMD-Pads
- Material: Kunststoffgehäuse mit Metallkontakten

Lieferumfang

- 10x SMD-Taster 12x12x11,5mm

Eigenschaften

Abmessungen	12x12x11,5 mm
Anzahl der Pins	4
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)

Produktart	Drucktaster
------------	-------------

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821297

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

