

Datenblatt - 10x SMD Taster 12x12x13mm Druckknopf

Mit unseren SMD-Tastern 12x12x13mm lassen sich Bedienelemente direkt auf Leiterplatten realisieren. Die Taster eignen sich für Reset-Funktionen, Menünavigation und manuelle Eingaben in Mikrocontroller-Projekten. Durch die Surface-Mount-Bauweise entfallen Bohrungen und die Komponenten können maschinell bestückt werden.

Aufbau und Funktion

Der Taster verfügt über vier Löt pads an der Unterseite zur Befestigung auf der Platine. Beim Drücken des Betätigungsknopfes schließt ein interner Kontakt zwei Anschlusspaare kurzzeitig. Nach dem Loslassen öffnet eine Rückstellfeder den Kontakt wieder (Schließer, normally open). Der taktile Druckpunkt gibt haptisches Feedback.

Montage

Die Pads werden mit Löt zinn benetzt und der Taster aufgesetzt. Bei manueller Bestückung empfiehlt sich Fixierung mit Pinzette während des Lötens. Für Reflow-Lötung geeignet – Temperaturprofil des Herstellers beachten. Die Bauhöhe von 13mm über der Platine sollte bei der Gehäuseplanung berücksichtigt werden.

Anwendungsgebiete

- Reset- und Boot-Taster für Arduino, ESP32, Raspberry Pi Pico
- Bedienfelder für Messgeräte und Steuerungen
- Eingabetasten in kompakten IoT-Geräten
- Prototypen mit dichter Bestückung

Technische Daten

- Bauform: SMD (Surface Mount Device)
- Abmessungen: 12 x 12 x 13 mm (B x T x H)
- Schaltverhalten: Schließer (normally open), taktile
- Anzahl Anschlüsse: 4 Pads
- Betätigungskraft: ca. 160–260 gf (typisch für diese Bauform)
- Montage: Oberflächenmontage, Reflow-geeignet

Lieferumfang

- 10x SMD-Taster 12x12x13mm

Eigenschaften

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Abmessungen | 12x12x13 mm |
| Anzahl der Pins | 4 |
| Montageart | Oberflächenmontage (SMD) |

| | |
|------------|-------------|
| Produktart | Drucktaster |
|------------|-------------|

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821327

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

