

Datenblatt - 10x Taster Druckknopf Microtaster 12x12x10mm SMD

Mit unserem SMD-Taster im kompakten 12x12x10mm-Format erhalten Sie einen zuverlässigen Druckknopf für die oberflächenmontierte Bestückung von Platinen. Der Microtaster eignet sich für Steuereinheiten, Bedienfelder und Prototypen, bei denen eine taktile Rückmeldung beim Drücken erforderlich ist.

Bauform und Montage

Der Taster verfügt über vier SMD-Pins, die auf die Platine gelötet werden. Die symmetrische Anordnung sorgt für mechanische Stabilität und verhindert ein Verkippen nach der Montage. Mit einer Grundfläche von 12x12mm und 10mm Höhe passt der Taster auf Standard-Leiterplatten mit ausreichend Abstand zu benachbarten Bauteilen.

Funktion

Beim Betätigen des Tasters schließt dieser kurzzeitig einen Stromkreis – die typische Funktion eines Momentary-Switch. Nach dem Loslassen kehrt der Taster durch eine interne Feder in die Ausgangsposition zurück. Der spürbare Druckpunkt gibt dem Anwender eine haptische Rückmeldung über die erfolgte Betätigung.

Anwendungsgebiete

- Mikrocontroller-Projekte: Reset-Taster, Eingabebuttns für Arduino, ESP32, STM32
- Prototypenbau: Bedienpanels, Testsysteme, Entwicklungsboards
- Heimautomatisierung: Manuelle Steuerung von Relais, Lichtschalter-Simulationen
- Robotik: Endschalter, Notaus-Funktionen, Menünavigation
- Tastatur-Prototypen: Custom-Keyboards, Makro-Pads

Technische Daten

- Bauform: SMD (Surface Mount Device)
- Abmessungen: 12x12x10mm (LxBxH)
- Anschlüsse: 4 Pins
- Schaltertyp: Momentary (Taster ohne Rastung)
- Taktile Rückmeldung: Ja, spürbarer Druckpunkt
- Montageart: Oberflächenmontage auf Leiterplatte

Lieferumfang

- 10x SMD-Taster 12x12x10mm

Eigenschaften

Abmessungen	12x12x10 mm
Anzahl der Pins	4

Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Produktart	Drucktaster

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821266

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

