

Datenblatt - 10x Microtaster 12x12x4,3mm SMD – Taktile Druckknöpfe für PCB-Montage



SMD-Microtaster für kompakte Elektronik-Projekte

Diese Taster im 12x12mm-Standardformat eignen sich für die Oberflächenmontage auf Leiterplatten. Mit 4,3mm Bauhöhe passen sie in flache Gehäuse und auf dicht bestückte Platinen. Der taktile Druckpunkt gibt dem Nutzer haptisches Feedback – man spürt das Schalten, ohne auf eine LED schauen zu müssen.

Typische Einsatzbereiche

- Bedienfelder für Mikrocontroller-Projekte (Arduino, ESP32, STM32)
- Reset- und Bootmode-Taster auf Entwicklerboards
- Eingabemodule für DIY-Keyboards oder MIDI-Controller
- Prototyping und Kleinserienfertigung eigener Platinen

Montage und Verarbeitung

Die vier Pins sind so angeordnet, dass jeweils zwei diagonal gegenüberliegende Pins elektrisch verbunden sind. Beim Tastendruck wird die Verbindung zwischen den Pin-Paaren hergestellt. Die Montage erfolgt per Reflow-Löten oder manuell mit dem LötKolben – die SMD-Pads bieten ausreichend Fläche für handgeführtes Löten.

Der Taster hält mechanischen Belastungen beim Drücken stand, ist aber nicht für raue Industrieumgebungen oder extrem hohe Schaltzyklenzahlen ausgelegt. Für Prototypen, Maker-Projekte und Kleinserien ist er eine praxistaugliche Lösung.

Technische Daten

- Abmessungen: 12 x 12 x 4,3 mm (L x B x H)
- Bauform: SMD (Surface-Mount Device)
- Anschlüsse: 4 Pins (2 Paare, diagonal verbunden)
- Schaltverhalten: Taktile, mit spürbarem Druckpunkt
- Betätigungskraft: ca. 160–260 gf (typisch für diese Bauform)
- Kontaktmaterial: Vergoldete Kontakte
- Lebensdauer: ca. 100.000 Schaltzyklen (herstellertypisch)
- Temperaturbereich: -25°C bis +70°C

Lieferumfang

- 10x Microtaster 12x12x4,3mm SMD

Eigenschaften

Abmessungen	12x12x4,3 mm
Anzahl der Pins	4
Montageart	Oberflächenmontage (SMD)
Produktart	Drucktaster

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821129

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

