

Datenblatt - 10x Taster 12x12x9mm THT Druckknopf Microtaster 4-Pin für Prototyping und Arduino-Projekte



Kompakte Drucktaster für THT-Montage

Diese Microtaster im 12x12mm-Format sind Standardbausteine in der Elektronikentwicklung. Die Through-Hole-Bauform mit vier Anschlusspins ermöglicht eine mechanisch stabile Befestigung auf Leiterplatten und die direkte Verwendung auf Breadboards für schnelle Prototypen.

Technische Eigenschaften

Der Taster arbeitet als Schließer (NO): Bei Betätigung wird der Kontakt geschlossen, beim Loslassen federt die Taste zurück und unterbricht den Stromkreis. Die vier Pins sind paarweise intern verbunden, typischerweise Pin 1+2 und Pin 3+4. Die 9mm Bauhöhe bezieht sich auf die Gesamthöhe inklusive Tastenkappe über der Leiterplatte.

Einsatzgebiete

Diese Taster finden sich in unzähligen DIY-Projekten: als Reset-Button für Mikrocontroller, Eingabetasten für selbstgebaute Bedienfelder, in MIDI-Controllern, als Funktionstasten in Custom-Keyboards oder zur manuellen Steuerung von Robotik-Projekten. Die Baugröße ist ein De-facto-Standard, entsprechendes Gehäusezubehör und Tastenkappen sind weit verbreitet.

Anschluss und Verwendung

Bei der Verschaltung genügt es, zwei diagonal gegenüberliegende Pins zu verwenden (z.B. Pin 1 und 4). An Mikrocontrollern sollte ein Pull-up- oder Pull-down-Widerstand verwendet werden, alternativ können die internen Pull-ups des Controllers aktiviert werden. Beim Einsatz auf Breadboards erleichtern die vier Pins die Fixierung, da zwei Reihen überbrückt werden.

Technische Daten

- Bauform: Through-Hole (THT), 4 Pins
- Abmessungen: 12 x 12 x 9 mm (B x T x H)
- Schaltverhalten: Schließer (NO), tastend
- Pin-Belegung: paarweise intern verbunden (1+2, 3+4)
- Betätigungskraft: ca. 160–260 gf (je nach Charge)
- Kontaktmaterial: versilbert/vergoldet (üblich bei diesem Typ)
- Lebensdauer: typisch 100.000 Schaltzyklen
- Anwendungsbereich: Elektronik-Prototyping, Mikrocontroller-Projekte

Lieferumfang

- 10x Taster 12x12x9mm THT

Eigenschaften

Abmessungen	12x12x9 mm
Anzahl der Pins	4
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Drucktaster

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755821075

Zolltarifnummer

84733080

Herstellungsland

CN

