

Datenblatt - 10x Taktschalter 12×12×15mm THT Drucktaster für Arduino, Raspberry Pi und Prototyping



Taktschalter für Mikrocontroller und Prototyping

Diese Taktschalter im 12×12mm-Format gehören zu den Standardkomponenten in der Maker-Community. Die kompakte Bauform passt auf Breadboards, Lochrasterplatinen und ist in zahlreichen fertigen Modulen verbaut. Mit 15mm Betätigungshöhe bieten sie eine angenehme Druckmechanik für manuelle Eingaben.

Typische Einsatzbereiche

Die Taster werden häufig als Reset-Buttons auf Arduino-Boards, als Eingabetasten für Menüsteuerungen, Mode-Switches oder zur Interrupt-Auslösung eingesetzt. Durch das 2,54mm-Raster der Pins lassen sie sich direkt in Breadboards stecken oder auf Lochraster löten. Das 4-Pin-Design sorgt für mechanische Stabilität – gegenüberliegende Pins sind intern verbunden.

Montage und Anschluss

Die THT-Bauform (Through-Hole Technology) erlaubt einfaches Löten von Hand. Die Pins sind so angeordnet, dass der Taster auf Standard-Breadboards zwei Reihen überbrückt. Beim Bestücken von Platinen sollte darauf geachtet werden, dass der Taster plan aufliegt, um gleichmäßige Betätigung zu gewährleisten.

Praktische 10er-Packung

Mit 10 Stück im Set lassen sich mehrere Projekte realisieren oder ein Vorrat für künftige Reparaturen anlegen. Die Taster sind untereinander austauschbar und können als Ersatz für defekte Komponenten in käuflichen Modulen dienen.

Technische Daten

- Abmessungen: 12 × 12 × 15 mm (L × B × H mit Druckknopf)
- Montage: THT (Through-Hole Technology)
- Pin-Anordnung: 4-polig, gegenüberliegende Pins intern verbunden
- Rastermaß: 2,54 mm (0,1 Zoll) – breadboard-kompatibel
- Betätigungsart: Tastend (momentary), schließt bei Druck, öffnet beim Loslassen
- Typische Schaltspannung: bis 12 V DC (abhängig vom Modell)
- Typischer Schaltstrom: bis 50 mA (für Signalschaltungen)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Betätigungen (herstellerabhängig)

Lieferumfang

- 10× Taktschalter 12×12×15mm THT

Eigenschaften

Abmessungen	12x12x15 mm
Anzahl der Pins	4
Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Drucktaster

Hersteller

MakerMind

Zolltarifnummer

EAN

4251755821105

Herstellungsland

CN

