

SPDT-Schalter auf Breadboard und Lochraster einsetzen

Adafruit Breadboard Schalter kompatibel friendly SPDT Slide Switch Arduino 805

Vor dem Schalten einer Last Strom und Spannung mit deren Daten und der Schalterbelastbarkeit abgleichen.



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/breadboard-switch/>

SKU 350248 | Stand 25.07.2026

Schaltfunktion auf dem Breadboard prüfen

Vor dem Schalten einer Last Strom und Spannung mit deren Daten und der Schalterbelastbarkeit abgleichen.

Mittelpin	Signalleitung oder Versorgung
Außenpin 1	Option A oder Versorgung
Außenpin 2	Option B oder offen

Schritt für Schritt

1. Schritt 1

Schalter quer zur internen Kontaktreihe des Breadboards einsetzen.

2. Schritt 2

Durchgang zwischen Mittelpin und beiden Außenpins messen.

3. Schritt 3

Gewünschte Ein/Aus- oder Umschaltbelegung festlegen.

4. Schritt 4

Schaltung zunächst ohne angeschlossene Last testen.

Vertiefung

Funktionsprinzip verstehen

Pins mit dem Multimeter prüfen

Ein/Aus-Schaltung aufbauen

Umschaltung verdrahten

Belastungsgrenzen beachten

Häufige Fragen

Ist der Schalter rastend?

Ja, der Schieber bleibt in der gewählten Position.

Welcher Pin ist der gemeinsame Kontakt?

Der mittlere Pin wird abhängig von der Stellung mit einem der äußeren Pins verbunden.

Passt er auf ein Breadboard?

Ja, die Pins liegen im üblichen 2,54-mm-Raster.

Kann ich damit einen Motor direkt schalten?

Nur wenn dessen Strom einschließlich Anlaufstrom sicher innerhalb der Schalterdaten liegt; üblich ist eine geeignete Treiberstufe.

Verlässliche Quellen

Adafruit Breadboard-friendly SPDT Slide Switch 805
<https://www.adafruit.com/product/805>

Adafruit Herstellerzeichnung EG1218
<https://cdn-shop.adafruit.com/datasheets/EG1218draw.pdf>

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/zubehoer/kleinteile/breadboard-switch/>