Datenblatt - Bausatz: LED-Blinklampe Transistorschaltung 3V Übungsplatine

Dieser DIY-Blinklicht-Bausatz ist ein klassisches Lernprojekt für alle, die in die Welt der Elektronik einsteigen möchten. Der Bausatz basiert auf einer astabilen Multivibratorschaltung mit zwei S9014 NPN-Transistoren. Die Schaltung sorgt dafür, dass zwei LEDs abwechselnd blinken – ein anschauliches Beispiel für das Zusammenspiel von Widerständen, Kondensatoren und Transistoren.

Der Aufbau eignet sich hervorragend zum Üben von Löttechniken und zum Verstehen grundlegender Schaltungsprinzipien. Durch Veränderung der Bauteilwerte lässt sich die Blinkfrequenz einfach anpassen. Der kompakte Aufbau wird mit einer 3V-Knopfzelle betrieben – ideal für kleine, stromsparende Projekte.

Perfekt für Technikbegeisterte, Schüler, Maker und alle, die Elektronik verstehen und praktisch erleben wollen.

Details

- Betriebsspannung: DC 3V
- Batterie: Knopfzelle CR2032 (nicht im Lieferumfang!)
- Schaltungstyp: Selbst erregte Multivibratorschaltung
- LEDs: 2x (abwechselnd blinkend)
- Transistoren: 2x NPN
- Maße der Platine: 40 x 39 mm
- Montage: THT-Durchsteckmontage
- Schwierigkeitsgrad: Leicht (einsteigerfreundlich)

Lieferumfang

- 1x Bausatz: LED-Blinklampe
- Lieferung ohne Batterie!

Eigenschaften

Montageart	Durchsteckmontage (THT)
Produktart	Elektronik Bausatz
Spannung	DC 3 V

Hersteller	EAN
your droid	4251755812844
Zolltarifnummer	**Herstellungsland**
84733080	CN