

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/multiwibrator-led-migacz-p-4898.html>



Multiwibrator LED - migacz

Cena brutto	10,00 zł
Cena netto	8,13 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-113
Producent	mini moduły

Opis produktu

Multiwibrator LED - efekt świetlny
* ZESTAW DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU *

Zestaw do samodzielnego montażu umożliwiające zlutowanie efektu świetlnego w postaci migających diod LED. Elekt świetlny został zrealizowany z 2 diod świecących LED. Klasyczny układ multiwibratora. Osoba zajmująca się montażem nabywa niezbędne doświadczenie w lutowaniu, oraz analizie układów elektronicznych. Stąd zestaw KIT polecamy dla początkujących elektroników hobbystów.

dane techniczne:

- zestaw do samodzielnego montażu KIT/DIY
- efekt świetlny migające diody LED
- 2 diod LED
- kolor LED: czerwone
- układ multiwibratora
- sterowanie mikroprocesorowe
- napięcie zasilania: od 3V do 9Vdc
- wymiary płytki: 31mm x 28mm

Instrukcja montażu:

<http://gotronik.com/2018/05/14/multiwibrator-migacz-led/>

ocena stopnia trudności:

- płytka PCB jednostronna
- solder-mask - TAK
- opis montażowy na płytce drukowanej - TAK
- schemat ideowy - TAK
- schemat montażowy - TAK
- typ montażu: przewlekany THT
- elementy montowane powierzchniowo SMD: nie
- elementy wymagające zachowania polaryzacji: TAK
- urządzenie po poprawnym zmontowaniu nie wymaga uruchomienia (działa od razu)
- zestaw do samodzielnego montażu tzw. KIT, DIY.
- [ogólna instrukcja - poradnik dla początkujących elektroników montujących zestawy KIT](#)

w skład zestawu wchodzi:

- płytki drukowana PCB
- wszystkie potrzebne elementy do budowy urządzenia

Jest to zestaw do samodzielnego montażu - polutowania, składający się z płytki drukowanej, oraz kompletu elementów elektronicznych podzespołów. Efekt końcowy - działające urządzenie jest tylko tylko uzależniony od umiejętności osoby montującej i jego doświadczenia. W przypadku gdy urządzenie nie działa itp. nie ma możliwości zwrotu lub wymiany lutowanych elementów. Istnieje tylko możliwość odpłatnej naprawy przez nasz serwis - jednak w przypadku niektórych tańszych zestawów do montażu koszt serwisu będzie przekraczał wartość samego zestawu.

zdjęcie zmontowanego zestawu (poglądowe):

zdjęcia: