

Löd din kretskortsbot

Du behöver:

kretskort
lysdiod
motstånd
pinnål
lödtenn
varm lödkolv
fuktad svamp
avbitartång

Löd din kretskortsbot

Det här ska du göra:

1.

Montera lysdioden på kretskortet så att benen sticker ut på baksidan.

Det långa benet på lysdioden är +

2.

Vänd på kretskortet så att komponenterna kläms fast mellan bordet och kretskortet så att den inte kan röra sig eller ramla ut. Eventuellt kan benen vikas om det är svårt att hålla fast komponenten.

3.

Torka av lödpennans spets mot den fuktade svampen så att det gråsvarta oxidskiktet försvinner.

Löd din kretskortsbot

...och det här:

4.

Tryck lödspetsen lätt mot punkten där du ska löda så att den får kontakt mot båda lödytorna, komponentbenet och kretskortets folie.

5.

Tillför en liten mängd lödtenn precis där spetsen vidrör lödytorna. När du ser att det tillförda tennet flyter ut vid båda ytorna ska du mata på med mer lödtenn. Det skall vara så mycket så att det fyller ut hela spalten mellan ben och folie men inte så mycket så att det bildas en bulle av tenn. Ta bort lödpennan så fort du ser att tennet har flutit ut.

6.

Klipp av komponentbenen som sticker ut

7.

Upprepa stegen och löd fast motstånd och pinnål

Lycka till!



Mittuniversitetet

MID SWEDEN UNIVERSITY