

IR lasermodul, 100mW, 980nm, punkt (prik)

Produktkoder:

Produktkode: AM5135

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

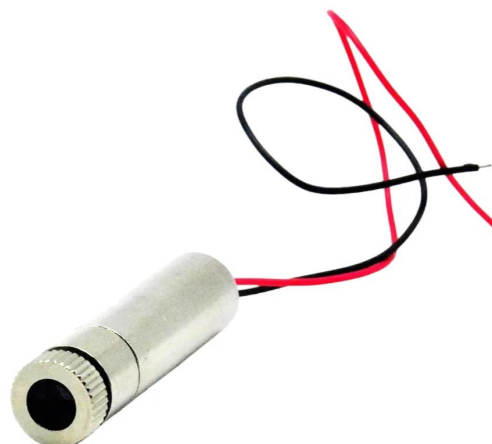
Bølgelængde: 980 nm

Spænding: 5 V DC

Ydeevne: 100 mW

Dækning: IP20

Sikkerhedsklasse (IEC 60825-1): 3B



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Lasermodul med fokuserbar linse.

bølgelængde 980nm

arbejdsspænding 5V

kapslingsgrad IP20

sikkerhedsklasse 3B

arbejdstemperatur -10 - 40 °C

størrelse 12x12x37 mm

kabellængde 100 mm

pris for 1 stk

Konstruktion

Bemærk, under monteringen må lasermodulet ikke være ledende forbundet med nogen anden metaldel på en anden enhed. **Det skal være ledende isoleret.** Hvorfor er det sådan? I langt de fleste halvlederlasere presses laserdioden ind i en metalkasse under produktionen for bedre varmeafledning. Da en af polerne på laserdioden er bragt til sit hus, så er denne pol også på kølepladen. For at gøre tingene værre. En laserdiode kan blive beskadiget selv af en forholdsvis lille lukkespænding. Selv når du håndterer selve laseren, skal du bruge antistatiske midler.

TIP: I værste fald skal du inden håndtering gribe fat i for eksempel en radiator eller et vandrør, som helt sikkert er jordet i dit hus. Enhver statisk spænding vil blive fjernet fra din krop. Undgå sweatere og lignende typer tøj, der kan generere statisk elektricitet. Forbind aldrig lasermodulet ledende til et andet stykke metal.

Køling

Dette modul kræver ikke yderligere køling. Laseren har meget lidt varmetab. Så du behøver ikke bekymre dig om at isolere modulet og sætte det tæt på eller fastgøre det til et stativ. I dette tilfælde vil laseren ikke overophedes, og der vil ikke være nogen reduktion i levetiden.

Sikkerhedsadvarsler:

Undgå enhver påvirkning af strålen i menneskers eller dyrs øjne under drift. Laseren er ikke sikker for menneskers sundhed.

Galleri:

