

Lasermodul, 10mW, 520nm, linje

Produktkoder:

Produktkode: AM2025

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Grøn

Bølgelængde: 520 nm

Spænding: 3-5 V DC

Ydeevne: 10 mW

Dækning: IP20

Sikkerhedsklasse (IEC 60825-1): 3R



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Lasermodul med fokuserbar linse.

Bølgelængde 520nm (grøn)

arbejdsspænding 3-5V

Beskyttelsesgrad IP20

CE, RoHS-certifikater

Arbejdstemperatur -10 - 40 °C

størrelse 12x12x45 mm

kabellængde 100 mm

rækkevidde ca. 5-7m

pris for 1 stk.

Samling

Forsigtig, ved samling må lasermodulet ikke være ledende forbundet med andre metaldele i en anden enhed. **Den skal være ledningsmæssigt isoleret.** Hvorfor er det sådan? I langt de fleste halvlederlasere er laserdioden presset ind i et metalkabinet under fremstillingen for at opnå bedre varmeafledning. Da den ene af laserdiodens poler er ført til huset, er denne pol også på kølepladen. For at gøre tingene endnu værre. En laserdiode kan blive beskadiget af selv en relativt lille lukkerspænding. Selv når du håndterer selve laseren, skal du bruge antistatiske midler.

TIP: I værste fald skal du, før du håndterer det, røre ved f.eks. en radiator eller vandforsyning, som helt sikkert er jordet i dit hus. Eventuel statisk spænding fjernes fra din krop. Undgå trøjer og lignende typer tøj, der kan generere statisk elektricitet. Lasermodulet må aldrig forbindes ledende med et andet stykke metal.

Køling

Dette modul kræver ikke ekstra køling. Laseren har et meget lille varmetab. Du behøver derfor ikke at bekymre dig om at isolere modulet og montere det tæt i en stander. Laseren vil ikke overophede i dette tilfælde, og der vil ikke være nogen reduktion i levetiden.

Sikkerhedsanvisning:

Undgå, at stråler rammer menneskers eller dyrs øjne under brug. Laseren er ikke sikker for menneskers sundhed.

Galleri:

