

Lasermodul, 10mW, 520nm, linje

Produktkoder:

Produktkod: AM2025

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Grön

Våglängd: 520 nm

Spänning: 3-5 V DC

Prestanda: 10 mW

Täckning: IP20

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 3R



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Lasermodul med fokuserbar lins.

Våglängd 520nm (grön)

Arbetsspänning 3-5V

Skyddsgrad IP20

CE, RoHS-certifikat

Arbetstemperatur -10 - 40 °C

storlek 12x12x45 mm

Kabellängd 100 mm

räckvidd ca 5-7m

pris för 1 st.

Montering

Varning, vid montering får lasermodulen inte vara ledningsmässigt ansluten till någon annan metall del i en annan enhet. **Den måste vara ledningsisolerad.** Varför är det så? I de allra flesta halvledarlasrar pressas laserdioden in i ett metallhölje under tillverkningen för att få bättre värmeavledning. Eftersom en av laserdiodens poler matas in i dess hölje finns den polen också på kylflänsen. För att göra saken ännu värre. En laserdiod kan skadas även av en relativt liten slutarspänning. Använd antistatiska medel även när du hanterar själva lasern.

TIPS: I värsta fall kan du innan du hanterar den röra vid t.ex. en radiator eller vattenledning som säkert är jordad i huset. Eventuell statisk spänning avlägsnas från kroppen. Undvik tröjor och liknande typer av kläder som kan generera statisk elektricitet. Anslut aldrig lasermodulen ledningsmässigt till en annan metallbit.

Kylning

Denna modul kräver ingen extra kylning. Lasern har mycket liten värmeförlust. Därför behöver du inte oroa dig för att isolera modulen och sätta den tätt i ett stativ. Lasern överhettas inte i detta fall och livslängden minskar inte.

Säkerhetsmeddelande:

Undvik att strålen träffar människors eller djurs ögon under drift. Lasern är inte säker för människors hälsa.

Galerie:

