

Lasermodul, 1500mW, 405nm, punkt (prick)

Produktkoder:

Produktkod: AM6391

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Våglängd: 405 nm

Spänning: 3-5 V DC

Prestanda: 1500 mW

Täckning: IP20

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 4



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Lasermodul med fokuserbar lins.

våglängd 405nm

arbetsspänning 4,5-5V

kapslingsgrad IP20

CE, RoHS-certifikat

arbetstemperatur -10 - 40 °C

storlek 12x12x 45 mm

kabellängd 150 mm

pris för 1 st

Konstruktion

Observera, under monteringen får lasermodulen inte vara ledande ansluten till någon annan metallbit på en annan enhet. **Den måste vara ledande isolerad.** Varför är det så? I de allra flesta halvledarlasrar pressas laserdioden in i ett metallhölje under tillverkningen för bättre värmeavledning. Eftersom en av polerna på laserdioden förs till sitt hölje, är denna pol också på kylflänsen. För att göra saker värre. En laserdiod kan skadas även av en relativt liten stängningsspänning. Använd antistatiska medel även när du hanterar själva lasern.

TIPS: I värsta fall, innan hantering, sträck dig efter till exempel en radiator eller ett vattenrör, som säkert är jordat i ditt hus. All statisk spänning kommer att försvinna från din kropp. Undvik tröjor och liknande typer av kläder som kan generera statisk elektricitet. Anslut aldrig lasermodulen ledande till en annan metallbit.

Kyl

Denna modul kräver ingen ytterligare kylning. Lasern har mycket liten värmeförlust. Så du behöver inte oroa dig för att isolera modulen och fästa den ordentligt eller fästa den på ett stativ. I det här fallet kommer lasern inte att överhettas och det blir ingen minskning av livslängden.

Säkerhetsvarningar:

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

Galerie:

