

IR-lasermodul, 20mW, 830nm, linje (linje)

Produktkoder:

Produktkod: AM0334

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Infraröd

Våglängd: 830 nm

Prestanda: 20 mW

Täckning: IP20

Strålningsvinkel: 120°

Form: Linje



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Lasermodul med linjelins med zoommöjlighet

våglängd 830nm

arbetsspänning 3-5V

kapslingsgrad IP20

säkerhetsklass 3R

arbetstemperatur -10 - 40 °C

storlek 12x12x35 mm

kabellängd 100 mm

nå ca. 5 m

pris för 1 st

Konstruktion

Observera, under monteringen får lasermodulen inte vara ledande ansluten till någon annan metall del 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:



