

IR-lasermodul, 100mW, 980nm, punkt (prick)

Produktkoder:

Produktkod: AM5135

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

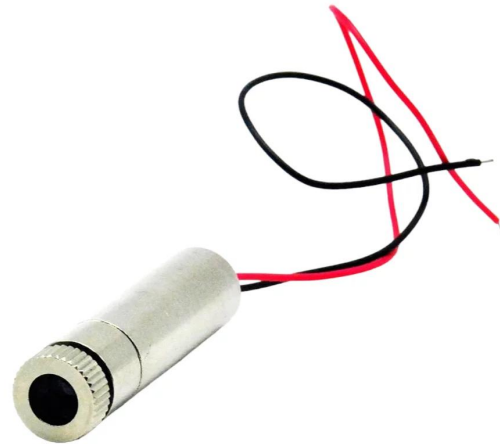
Våglängd: 980 nm

Spänning: 5 V DC

Prestanda: 100 mW

Täckning: IP20

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 3B



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Lasermodul med fokuserbar lins.

våglängd 980nm

arbetsspänning 5V

kapslingsgrad IP20

säkerhetsklass 3B

arbetstemperatur -10 - 40 °C

storlek 12x12x37 mm

kabellängd 100 mm

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:

