

IR laserski modul, 100mW, 980nm, točka (točka)

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5135

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

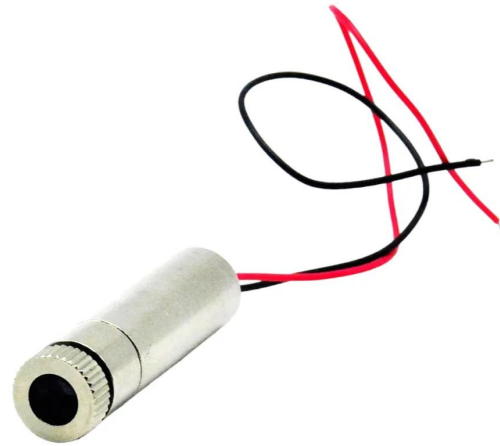
Valna duljina: 980 nm

Napetost: 5 V DC

Izvođenje: 100 mW

Pokriti: IP20

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 3B



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Laserski modul s fokusiranom lećom.

valna duljina 980nm

radni napon 5V

stupanj zaštite IP20

klasa sigurnosti 3B

radna temperatura -10 - 40 °C

dimenzija 12x12x37 mm

duljina kabela 100 mm

cijena za 1 komad

Izgradnja

Pažnja, tijekom sastavljanja, laserski modul ne smije biti vodljivo povezan s drugim metalnim dijelom drugog uređaja. **Mora biti vodljivo izoliran.** Zašto je to tako? U velikoj većini poluvodičkih lasera, laserska dioda je tijekom proizvodnje utisnuta u metalno kućište radi boljeg odvođenja topline. Budući da je jedan od polova laserske diode doveden do njenog kućišta, onda se i ovaj pol nalazi na hladnjaku. Da stvari budu gore. Lasersku diodu može oštetiti čak i relativno mali napon zatvaranja. Čak i kada rukujete samim laserom, koristite antistatička sredstva.

SAVJET: U najgorem slučaju, prije rukovanja posegnite za, primjerice, radiatorom ili vodovodnom cijevi koja je u vašoj kući sigurno uzemljena. Svaka statička napetost će se raspršiti iz vašeg tijela. Izbjegavajte džempere i slične vrste odjeće koji mogu stvarati statički elektricitet. Nikada ne spajajte laserski modul vodljivim putem na drugi komad metala.

Hlađenje

Ovaj modul ne zahtijeva dodatno hlađenje. Laser ima vrlo male gubitke topline. Dakle, ne morate brinuti o izoliranju modula i njegovom čvrstom postavljanju ili pričvršćivanju na postolje. U tom slučaju laser se neće pregrijati i neće doći do smanjenja radnog vijeka.

Sigurnosna upozorenja:

Tijekom rada izbjegavajte bilo kakav udar zrake u oči ljudi ili životinja. Laser nije siguran za ljudsko zdravlje.

Galerija:

