

Laserski modul plavi, 100mW, 405nm, križ

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM9726

EAN13: -

HS kód: 90132000



Parametri proizvoda:

Napetost: 3-5 V DC

Pokriti: IP20

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Laserski modul s križnim lećama s mogućnošću zumiranja.

valna duljina 405nm (plava/ljubičasta)

radni napon 3-5V

stupanj zaštite IP20

klasa sigurnosti 3B

radna temperatura -10 - 40 °C

dimenzija 12x12x 35 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 veste i sličnu odjeću koja može stvarati statički elektricitet. Nikada ne povezujte laserski modul vodljivo s drugim komadom metala.

Hlađenje

Ovaj modul ne zahtijeva dodatno hlađenje. Laser ima vrlo male gubitke topline. Dakle, ne morate brinuti o izolaciji 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: