

IR laserski modul, 20mW, 830nm, linija (linija)

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM0334

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Infracrveni

Valna duljina: 830 nm

Izvođenje: 20 mW

Pokriti: IP20

Kut zračenja: 120°

Lice: Crta



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Laserski modul s linijskim objektivom s opcijom zumiranja

valna duljina 830nm

radni napon 3-5V

stupanj zaštite IP20

klasa sigurnosti 3R

radna temperatura -10 - 40 °C

dimenzija 12x12x35 mm

duljina kabela 100 mm

doseći cca. 5 m

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:



