

# IR laserski modul, 5mW, 850nm

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3948

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametri proizvoda:

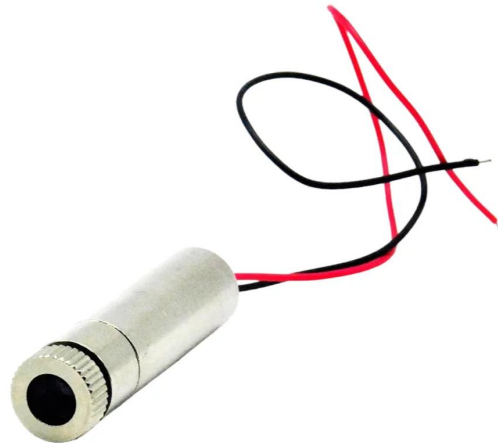
Valna duljina: 850 nm

Napetost: 3,0-3,2 V DC

Izvođenje: 5 mW

Pokriti: IP20

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 2



## Varijante proizvoda:

Leća: Križ, Linija, Točka

## Opis proizvoda:

Laserski modul s linijskim ili križnim lećama s opcijom zumiranja

valna duljina 850nm

radni napon 3-3,2V

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:**

