

Laserski modul zelen, 10mW, 520nm, točka

Koda izdelka: AM7003

EAN13: -

HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Zeleno

Valovna dolžina: 520 nm

Napetost: 3-5 V DC

Pokritost: IP20

Varnostni razred (IEC 60825-1): 3B

Opis izdelka:

Laserski modul z objektivom, ki ga je mogoče ostriti.

Valovna dolžina 520 nm (zelena)

delovna napetost 3-5V

stopnja zaščite IP20

Certifikati CE, RoHS

delovna temperatura -10 - 40 °C

velikost 12x12x45 mm

dolžina kabla 100 mm

domet približno 5-7 m

cena za 1 kos



Montaža

Pozor, pri montaži laserski modul ne sme biti prevodno povezan z nobenim drugim kovinskim delom druge naprave. **Biti mora prevodno izoliran.** Zakaj je tako? V veliki večini polprevodniških laserjev je laserska dioda med izdelavo stisnjena v kovinsko ohišje zaradi boljšega odvajanja toplote. Ker je eden od polov laserske diode speljan v njeno ohišje, je ta pol tudi na radiatorju. Da bi bilo še huje. Lasersko diodo lahko poškoduje že razmeroma majhna napetost zaklopa. Tudi pri rokovanju z laserjem uporabljajte antistatična sredstva.

NASVET: V najslabšem primeru se pred rokovanjem dotaknite na primer radiatorja ali vodovoda, ki je v vaši hiši zagotovo ozemljen. Iz telesa se bo odstranila vsa statična napetost. Izogibajte se puloverjem in podobnim vrstam oblačil, ki lahko povzročajo statično elektriko. Laserskega modula nikoli ne povežite prevodno z drugim kosom kovine.

Hlajenje

Ta modul ne potrebuje dodatnega hlajenja. Laser ima zelo majhne toplotne izgube. Zato vam ni treba skrbeti za izolacijo modula in njegovo tesno namestitvev v stojalo. Laser se v tem primeru ne bo pregrel in življenjska doba se ne bo skrajšala.

Varnostno opozorilo:

Med delovanjem se izogibajte, da bi žarek zadel človeško ali živalsko oko. Laser ni varen za zdravje ljudi.

