

Laserski modul moder, 10mW, 405nm, linijski

Koda izdelka: AM5158

EAN13: -

HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Modra

Valovna dolžina: 405 nm

Napetost: 3-5 V DC

Izvedba: 10 mW

Pokritost: IP20

Oblika: Linija



Opis izdelka:

Modul linijskega laserja z možnostjo fokusiranja.

valovna dolžina 405 nm (modra/vijolična)

delovna napetost 3-5V

stopnja zaščite IP20

CE, RoHS certifikati

delovna temperatura -10 - 40 °C

velikost 12x12x35 mm

dolžina kabla 100 mm

cena za 1 kos

Gradbeništvo

Upoštevajte, da laserski modul med montažo ne sme biti prevodno povezan z nobenim drugim kovinskim delom druge naprave.

Mora biti prevodno izoliran. Zakaj je temu tako? Pri veliki večini polprevodniških laserjev je laserska dioda med proizvodnjo stisnjena v kovinsko ohišje za boljše odvajanje toplote. Ker je eden od polov laserske diode povezan z njenim ohišjem, je ta pol tudi na hladilnem telesu. Še huje. Lasersko diodo lahko poškoduje že relativno majhna povratna napetost. Tudi pri rokovanju z laserjem uporabljajte antistatična sredstva.

NASVET: V najslabšem primeru se pred rokanjem dotaknite radiatorja ali vodovodne cevi, ki je v vaši hiši zagotovo ozemljena. Morebitna statična napetost se bo s tem sprostila z vašega telesa. Izogibajte se puloverjem in podobnim oblačilom, ki lahko ustvarijo statično elektriko. Laserskega modula nikoli ne priključite prevodno na drug kos kovine.

Hlajenje

Ta modul ne potrebuje dodatnega hlajenja. Laser ima zelo nizke toplotne izgube. Zato vam ni treba skrbeti za izolacijo modula in njegovo tesno montažo ali pritrditev na stojalo. V tem primeru se laser ne bo pregrel in njegova življenjska doba se ne bo skrajšala.

Varnostno obvestilo:

Med delovanjem se izogibajte stiku laserskega žarka z očmi ljudi ali živali. Laser ni varen za zdrave ljudi.

