

Modul laser IR, 850nm, punct (punct)

Referință: AM9318

EAN13: -

UPC: 90132000

Atributele produsului:

Performanță: 7 mW, 30 mW, 50 mW

Caracteristicile produsului:

Lungime de undă: 850 nm

Acoperi: IP20

Clasa de siguranță (IEC 60825-1): 3B

Descriere produs:

Modul laser cu posibilitate de focalizare

lungime de unda 850nm

tensiune de lucru 3-5V

grad de protecție IP20

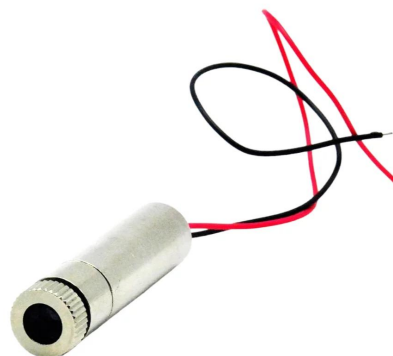
clasa de securitate 3B

temperatura de lucru +15 - 35 °C

dimensiune 12x12x40 mm

lungime cablu 100 mm

pret pentru 1 bucata



Construcție

Atentie, în timpul asamblării, modulul laser nu trebuie conectat conductiv la nicio altă parte metalică a altui dispozitiv. **Trebuie să fie izolat conductiv.** De ce este așa? În marea majoritate a laserelor semiconductoare, dioda laser este presată într-o carcasă metalică în timpul producției pentru o mai bună disipare a căldurii. Deoarece unul dintre polii diodei laser este adus în carcasă, atunci acest pol se află și pe radiatorul. Pentru a înrăutăți lucrurile. O diodă laser poate fi deteriorată chiar și printr-o tensiune de închidere relativ mică. Chiar și atunci când manipulați laserul în sine, utilizați agenți antistatici.

SFAT: În cel mai rău caz, înainte de manipulare, atingeți, de exemplu, un calorifer sau o conductă de apă, care este cu siguranță împământat în casa dvs. Orice tensiune statică va fi disipată din corpul tău. Evitați puloverele și tipurile de îmbrăcăminte similare care pot genera electricitate statică. Nu conectați niciodată modulul laser conductiv la o altă bucată de metal.

Răcire

Acest modul nu necesită răcire suplimentară. Laserul are pierderi foarte mici de căldură. Așa că nu trebuie să vă faceți griji cu privire la izolarea modului și fixarea strânsă a acestuia sau atașarea lui pe un suport. În acest caz, laserul nu se va supraîncălzi și nu va exista nicio reducere a duratei de viață.

Avertismente de siguranță:

În timpul funcționării, evitați orice impact al fasciculului în ochii oamenilor sau animalelor. Laserul nu este sigur pentru sănătatea umană.

