

# Modul laser IR, 100mW, 980nm, punct (punct)

## **coduri de produs:**

Referință: AM5135

EAN13: -

UPC: 90132000

## **Caracteristicile produsului:**

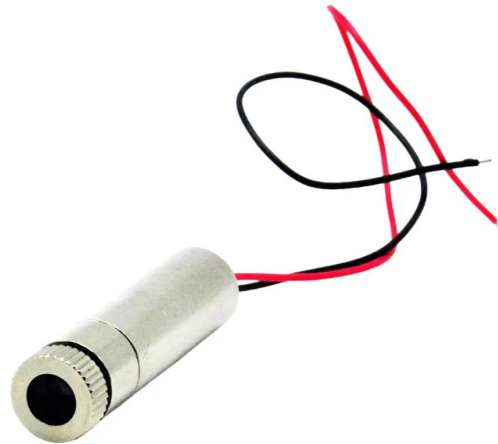
Lungime de undă: 980 nm

Tensiune: 5 V DC

Performanță: 100 mW

Acoperi: IP20

Clasa de siguranță (IEC 60825-1): 3B



## **Atributele produsului:**

## **Descriere produs:**

Modul laser cu lentila focalizabila.

lungime de unda 980 nm

tensiune de lucru 5V

grad de protectie IP20

clasa de securitate 3B

temperatura de lucru -10 - 40 °C

dimensiune 12x12x37 mm

---

lungime cablu 100 mm

pret pentru 1 bucata

### **Constructie**

Atentie, in timpul asamblarii, modulul laser nu trebuie conectat conductiv la nicio alta parte metalica 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 radiator. 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 modulului 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.

### **Galerie de produse:**

