

Modul laser, 10mW, 520nm, linie

coduri de produs:

Referință: AM2025

EAN13: -

UPC: 90132000

Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Verde

Lungime de undă: 520 nm

Tensiune: 3-5 V DC

Performanță: 10 mW

Acoperi: IP20

Clasa de siguranță (IEC 60825-1): 3R



Atributele produsului:

Descriere produs:

Modul laser cu lentilă focalizabilă.

Lungime de undă 520nm (verde)

tensiune de lucru 3-5V

grad de protecție IP20

Certificate CE, RoHS

temperatura de lucru -10 - 40 °C

dimensiune 12x12x45 mm

lungime cablu 100 mm

rază de acțiune aprox. 5-7m

preț pentru 1 buc

Asamblare

Atenție, la asamblare, modulul laser nu trebuie să fie conectat prin conductivitate la nicio altă parte metalică a unui alt dispozitiv. Acesta trebuie să fie izolat conductiv. De ce este așa? În marea majoritate a laserelor cu semiconductori, dioda laser este presată într-o carcasă metalică în timpul fabricării pentru o mai bună disipare a căldurii. Deoarece unul dintre polii diodei laser este alimentat la carcasa sa, acest pol se află, de asemenea, pe radiatorul de căldură. Pentru a înrăutăți lucrurile. O diodă laser poate fi deteriorată chiar și de o tensiune relativ mică a obturatorului. Chiar și atunci când manipulați laserul în sine, folosiți agenți antistatici.

SUGESTIE: În cel mai rău caz, înainte de manipulare, atingeți un radiator sau o sursă de apă, de exemplu, care este cu siguranță împământată în casă. Orice tensiune statică va fi eliminată din corpul dumneavoastră. Evitați puloverele și alte tipuri de îmbrăcăminte similare care pot genera electricitate statică. Nu conectați niciodată modulul laser la o altă piesă de metal.

Răcire

Acest modul nu necesită răcire suplimentară. Laserul are foarte puține pierderi de căldură. Prin urmare, nu trebuie să vă faceți griji cu privire la izolarea modulului și la montarea acestuia într-un suport. În acest caz, laserul nu se va supraîncălzi și nu se va reduce durata de viață.

Aviz de siguranță:

Evitați ca fasciculul să lovească ochiul uman sau animal în timpul funcționării. Laserul nu este sigur pentru sănătatea umană.

Galerie de produse:

