

Laserový modul, 1500mW, 405nm, bod (bodka)

Kód produktu: AM6391

EAN13: -

HS kód: 90132000

Varianty produktu:

Parametry produktu:

Napätie: 3-5V DC

Výkon: 1500mW

Krytie: IP20



Popis produktu:

Laserový modul so šošovkou s možnosťou zaostrenia.

vlnová dĺžka 405nm

pracovné napätie 4.5-5V

stupeň krytia IP20

certifikáty CE, RoHS

pracovná teplota -10 - 40 °C

veľkosť 12x12x 45 mm

dĺžka kábla 150 mm

cena za 1 Ks

Montáž

Pozor, pri montáži sa laserový modul nesmie vodivo spájať so žiadou inou kovovou časťou ďalšieho prístroja. **Musí sa vodivo izolovať**. Prečo tomu tak je? Pri druhej väčšine polovodičových laserov je pri výrobe laserová dióda zalisovaná do kovového puzdra pre lepší odvod tepla. Kedže jeden z pôlov laserovej diódy je privezený na jej puzdro, potom je aj tento pôl na chladiči. Aby toho nebolo málo. Laserová dióda môže byť zničená aj relatívne malým záverným napäťím. Aj pri samotnej manipulácii s laserom používajte antistatické prostriedky.

TIP: V najhoršom prípade si pred manipuláciou siahnite napríklad radiátor alebo vodovod, ktorý je vo Vašom dome určite uzemnený. Prípadné statické napätie bude z Vášho tela zvedené. Vyhýbajte sa svetrom a podobným typom oblečenia, ktoré môžu generovať statickú elektrinu. Nikdy nespájajte laserový modul vodivo s iným kusom kovu.

Chladenie

Tento modul nevyžaduje ďalšie chladenie. Laser má veľmi malé tepelné straty. Nemusíte sa teda obávať izolácie modulu a tesného vstavania či uchytenia do nejakého stojanu. Laser sa v tomto prípade nebude prehrievať a nebude tu dochádzať k znižovaniu životnosti.

Bezpečnostné upozornenie:

Pri prevádzke sa vyhnite akémukoľvek zásahu lúča do ľudského alebo zvieracieho oka. Laser nie je bezpečný ľudskému zdraviu.

