

Laserový modul IR, 5mW, 1310nm, bod (bodka)

Kód produktu: AM7001

EAN13: -

HS kód: 90132000

Varianty produktu:

Parametry produktu:

Vlnová dĺžka: 1310nm

Výkon: 5mW

Krytie: IP20

Bezpečnostná trieda: III B



Popis produktu:

Laserový modul so šošovkou

vlnová dĺžka 1310nm

pracovné napätie 3V DC

stupeň krytia IP20

bezpečnostná trieda 3B

pracovná teplota -10 - 40 °C

veľkosť 12x12x40 mm

dĺžka kábla 100 mm

cena za 1 Ks

Montáž

Pozor, pri montáži sa laserový modul nesmie vodivo spájať so žiadnou inou kovovou časťou ďalšieho prístroja. **Musí sa vodivo izolovať.** Prečo tomu tak je? Pri drvivej väčšine polovodičových laserov je pri výrobe laserová dióda zalisovaná do kovového puzdra pre lepší odvod tepla. Keďže jeden z pólov laserovej diódy je privedený na jej puzdro, potom je aj tento pól na chladiči. Aby toho nebolo málo. Laserová dióda môže byť zničená aj relatívne malým záverným napätím. 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 svetlom 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 vstavaní 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.

