

Lézer modul kék, 300mW, 405nm, kereszt

Termék kódok:

Termékkód: AM1141

EAN13: -

HS kód: 90132000



A termék jellemzői:

Világos szín: Kék

Feszültség: 3-5 V DC

Teljesítmény: 300 mW

Borító: IP20

Termékjellemzők:

Termékleírás:

Lézer modul keresztlencsével, fókuszálási lehetőséggel.

hullámhossz 405 nm (kék/ibolya)

üzemi feszültség 3-5V

védetség fokozat IP20

3B biztonsági osztály

üzemi hőmérséklet -10 - 40 °C

mérete 12x12x35 mm

kábel hossza 150 mm

ár 1 db

Építkezés

Figyelem, az összeszerelés során a lézermodult nem szabad vezetőképes módon csatlakoztatni egy másik készülék fémrészéhez. **Ezt vezetőképes szigeteléssel kell ellátni.** Miért van ez így? A félvezető lézerek túlnyomó többségében a gyártás során a lézerdiódát fémházba préselik a jobb hőelvezetés érdekében. Mivel a lézerdióda egyik pólusa a házába van hozva, így ez a pólus is a hűtőbordán van. Hogy rosszabb legyen a helyzet. A lézerdiódát még viszonylag kis zárófeszültség is károsíthatja. Még akkor is, ha magát a lézert kezeli, használjon antisztatikus szereket.

TIPP: A legrosszabb esetben a kezelés előtt nyúljon például egy radiátorhoz vagy egy vízcsőhöz, amely minden bizonnyal földelt a házában. Minden statikus feszültség eloszlik a testedből. Kerülje a pulóvereket és hasonló típusú ruhákat, amelyek statikus elektromosságot generálhatnak. Soha ne csatlakoztassa a lézermodult vezetőképes módon másik fémdarabhoz.

Hűtés

Ez a modul nem igényel további hűtést. A lézernek nagyon kicsi a hővesztesége. Így nem kell aggódnia a modul leválasztása és szoros rögzítése vagy állványra rögzítése miatt. Ebben az esetben a lézer nem melegszik túl, és nem csökken az élettartama.

Biztonsági figyelmeztetések:

Működés közben kerülje a sugár emberi vagy állati szemébe való ütközését. A lézer nem biztonságos az emberi egészségre.

Termékgaléria: