

Lézer modul IR, 5mW, 1310nm, pont (pont)

Termékkód: AM7001

EAN13: -

HS kód: 90132000

Termékjellemzők:

A termék jellemzői:

Hullámhossz: 1310nm

Teljesítmény: 5mW

Borító: IP20

Biztonsági osztály: III B



Termékleírás:

Lézer modul lencsével

hullámhossz 1310 nm

üzemi feszültség 3V DC

védettségi fokozat IP20

3B biztonsági osztály

üzemi hőmérséklet -10 - 40 °C

mérete 12x12x40 mm

kábel hossza 100 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 antistatikus 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.

