

Lézer modul zöld, 10mW, 520nm, pont

Termék kódok:

Termékkód: AM7003

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Zöld

Hullámhossz: 520 nm

Feszültség: 3-5 V DC

Borító: IP20

Biztonsági osztály (IEC 60825-1): 3B



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Lézermodul fókuszálható lencsével.

520nm hullámhossz (zöld)

üzemi feszültség 3-5V

védettségi fok IP20

CE, RoHS tanúsítványok

üzemi hőmérséklet -10 - 40 °C

méret 12x12x45 mm

kábel hossza 100 mm

hatótávolság kb. 5-7m

1 db ára

Összeszerelés

Figyelem, összeszereléskor a lézermodult nem szabad vezetőképesen összekapcsolni egy másik készülék fém részével. **Vezető szigeteléssel kell ellátni.** Miért van ez így? A félvezető lézerek túlnyomó többségében a lézerdiódát a gyártás során fémházba préselik a jobb hőelvezetés érdekében. Mivel a lézerdióda egyik pólusát a házába táplálják, ez a pólus a hűtőbordán is van. Hogy még rosszabbá tegyem a helyzetet. A lézerdiódát már egy viszonylag kis zárófeszültség is károsíthatja. Magának a lézernek a kezelésénél is használjon antisztikus szereket.

TIPP: Legrosszabb esetben a kezelés előtt érintsen meg például egy radiátort vagy vízvezetéket, amely biztosan földelve van a házban. Minden statikus feszültség eltávolításra kerül a testéből. Kerülje a pulóvereket és hasonló típusú ruhadarabokat, amelyek statikus elektromosságot generálhatnak. Soha ne csatlakoztassa a lézermodult vezetőképesen egy másik fémdarabhoz.

Hűtés

Ez a modul nem igényel további hűtést. A lézer nagyon kis hőveszteséggel rendelkezik. Ezért nem kell aggódnia amiatt, hogy a modul szigetelt és szorosan felépített vagy állványra szerelt legyen. A lézer ebben az esetben nem melegszik túl, és az élettartam sem csökken.

Biztonsági figyelmeztetés:

Kerülje el, hogy a fénysugár működés közben emberi vagy állati szembe jusson. A lézer nem biztonságos az emberi egészségre.

Termékgaléria:

