

Lézermodul zöld, 15mW, 520nm, kereszt

Termék kódok:

Termékkód: AM2250

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Zöld

Hullámhossz: 520 nm

Feszültség: 2,8-5 V DC

Teljesítmény: 15 mW

Borító: IP20

Arc: Kereszt

Biztonsági osztály (IEC 60825-1): 2



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Az 520 nm-es zöld hullámhosszúságú lézermodul keresztvetítést hoz létre, és műszaki, laboratóriumi és integrációs alkalmazásokhoz készült. Alkalmas mérő-, tesztelő- és pozicionálórendszerekben, laboratóriumi környezetben, valamint saját eszközök fejlesztésében vagy építésében való használatra. A modul folyamatos üzemmódban működik, és elektronikus alkatrészként szolgál eszközökbe való integráláshoz.

Műszaki adatok

- Terméktípus: lézermodul
 - Lézer színe: zöld
 - Hullámhossz: 520 nm
 - Vetület: kereszt
 - Méretek: 12 × 40 mm
 - Működési mód: folyamatos lézer
 - Kimeneti teljesítmény: 15 mW
 - Tápfeszültség: DC 2,8 - 5 V
-

- Lézerdióda üzemi árama: kevesebb, mint 200 mA
- Élettartam: több mint 10 000 óra
- Üzemi hőmérséklet: -10 és 60 °C között
- Tárolási hőmérséklet: -40 és 85 °C között

Funkciók és jellemzők

- Keresztlézeres sávot generál tengelyek vagy referenciavonalak optikai jelöléséhez.
- Az 520 nm-es zöld hullámhossz olyan alkalmazásokhoz alkalmas, amelyek a lézervetítés jó vizuális olvashatóságát igénylik.
- A folyamatos üzemmód lehetővé teszi a folyamatos vetítést impulzus üzemmód nélkül.
- Az alacsony egyenfeszültségű tápegység megkönnyíti az elektronikus eszközökbe való integrációt.
- A kompakt, hengeres kialakítás alkalmas beépítésre szerelvényekbe, mérőegységekbe és egyedi tervekbe.
- Ipari elektronikai alkatrészként tervezték, tesztelésre, laboratóriumi használatra és barkácsolásra.

Ideális a következőkhöz:

- ipari tesztelő és mérőeszközök
- laboratóriumi készletek és optikai kísérletek
- pozicionáló és célzó alkalmazások
- integrációs projektek és berendezésfejlesztés
- Saját kezűleg épített szerkezet optikai jelzéssel vagy referenciavetítéssel

A csomag tartalma

- 1x lézermodul 520 nm zöld, kereszt

Miért válassza ezt a terméket?

- A keresztvetítés két tengely egyidejű jelölésére alkalmas.
- A kompakt, 12 x 40 mm-es méret lehetővé teszi a korlátozott helyekre történő telepítést.
- A DC 2,8 és 5 V közötti tápfeszültség-tartományú tápegység alacsony feszültségű rendszerekben használható.
- A folyamatos üzem alkalmas mérési, tesztelési és laboratóriumi alkalmazásokhoz.
- A műszaki paraméterek elektronikus vagy ipari berendezések részeként történő telepítésre szolgálnak.

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Tartsa be a megadott DC 2,8–5 V tápfeszültséget, és ne lépje túl a
-

megadott üzemi értékeket.

- A modult stabil szerkezetbe szerelje be a vetítés pontos irányát figyelembe véve.
- A készülékbe történő beszereléskor ügyeljen a megfelelő elektromos csatlakozásra és a rövidzárlat elleni védelemre.
- Kizárólag a megadott üzemi hőmérsékleti tartományon belül üzemeltesse.

Biztonsági figyelmeztetés

- A lézersugárzás károsíthatja a látását. Ne irányítsa a sugarat a szemébe vagy fényvisszaverő felületekre.
- A termék egy integrálásra szánt elektronikus alkatrész. A helytelen csatlakoztatás a modul vagy a készülék tápegységének károsodását okozhatja.
- Telepítés és üzemeltetés során el kell kerülni a rövidzárlatot, a fordított polaritást és a tápfeszültség túllépését.
- A készülékbe történő beszerelést a szakszerű csatlakoztatás és a teljes rendszer biztonságos üzemeltetésének figyelembevételével végezze.

Termékgaléria:

