

Lézermodul zöld, 15mW, 520nm, vonal

Termék kódok:

Termékkód: AM5191

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: Vonal

Biztonsági osztály (IEC 60825-1): 2



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Az 520 nm-es zöld hullámhosszúságú lézermodult ipari, laboratóriumi és fejlesztési alkalmazásokban használható vonalvetítések létrehozására tervezték. Alkalmos mérő-, pozicionáló- és tesztelőegységekbe való integrálásra, ahol folyamatos lézersugárzásra, kompakt kialakításra és egyenfeszültségű tápellátásra van szükség.

Műszaki adatok

- Terméktípus: vonallézer modul
 - Hullámhossz: 520 nm
 - Lézer színe: zöld
 - Méretek: 12 × 40 mm
 - Működési mód: folyamatos
 - 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: 40–85 °C

Funkciók és jellemzők

- Vonalvetítés tengely, sík vagy irány optikai jelöléséhez
- Folyamatos működés, alkalmas berendezésekbe való állandó beépítésre
- Kompakt hengeres kialakítás a mechanikus egységekbe való integráláshoz
- Alacsony egyenfeszültségű tápegység
- Ipari elektronikai alkatrészként tervezve műszaki alkalmazásokhoz

Ideális a következőkhöz:

- Ipari vizsgálati és szabályozási termékek
- Laboratóriumi munkahely
- Építőipari és fejlesztő berendezések barkácsoláshoz
- Pozícionálási és célzási alkalmazások
- Optikai jelölés mérő- és szerelőrendszerekben

A csomag tartalma

- 1 db 520 nm-es lézermódul

Miért válassza ezt a terméket?

- A kábelezés tervezéséhez specifikus elektromos és működési paraméterek állnak rendelkezésre.
- Kompakt méretek megkönnyítik a mechanikai integrációt
- A folyamatos üzemmód stabil vonalvetítést tesz lehetővé.
- A 2,8–5 V DC feszültségtartományú tápegység lehetővé teszi az alacsony feszültségű rendszerekben való használatot
- Műszaki, laboratóriumi és fejlesztési felhasználásra alkalmas

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Tartsa be a megadott DC 2,8–5 V tápfeszültséget.
- Ne lépje túl a lézerdíódára megadott áramterhelést.
- A modult rögzített helyzetben szerelje fel a hőelvezetés és a vetítési irány stabilitása szempontjából.
- A modul eszközbe történő telepítésekor ügyeljen a helyes polaritásra és a mechanikai védelemre.

Biztonsági figyelmeztetés

- A lézersugárzás károsíthatja a látását. Ne irányítsa a sugarat a szemébe vagy fényvisszaverő felületekre.
 - A termék egy elektronikus alkatrész, amelyet professzionális
-

berendezésekbe való integrációra terveztek.

- A helytelen bekötés a modul károsodásához vagy túlmelegedéséhez vezethet.
- Telepítés és üzemeltetés során ügyeljen a rövidzárlat és a fordított polaritás elleni védelemre.

Termékgaléria:

