

Laserový modul zelený, 15mW, 520nm, kríž

Kódy produktov:

Kód produktu: AM2250

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Farba svetla: Zelená

Vlnová dĺžka: 520 nm

Napätie: 2,8-5 V DC

Výkon: 15 mW

Krytie: IP20

Tvar: Kríž

Bezpečnostná trieda (IEC 60825-1): 2



Varianty produktu:

Popis produktu:

Laserový modul so zelenou vlnovou dĺžkou 520 nm vytvára krížovú projekciu a je určený pre technické, laboratórne a integračné aplikácie. Vhodný je na použitie v meracích, testovacích a polohovacích systémoch, v laboratórnom prostredí a pri vývoji alebo stavbe vlastných zariadení. Modul pracuje v kontinuálnom režime a je určený ako elektronická súčiastka na zabudovanie do zariadenia.

Technické špecifikácie

- Typ produktu: laserový modul
 - Farba lasera: zelená
 - Vlnová dĺžka: 520 nm
 - Projekcia: kríž
 - Rozmery: 12 × 40 mm
 - Pracovný režim: kontinuálny laser
 - Výstupný výkon: 15 mW
 - Napájacie napätie: DC 2,8 až 5 V
-

- Pracovný prúd laserovej diódy: menej ako 200 mA
- Životnosť: viac ako 10000 hodín
- Pracovná teplota: -10 až 60 °C
- Skladovacia teplota: -40 až 85 °C

Funkcie a vlastnosti

- Generuje krížovú laserovú stopu pre optické vyznačenie osí alebo referenčných línií.
- Zelená vlnová dĺžka 520 nm je vhodná pre aplikácie vyžadujúce dobrú vizuálnu čitateľnosť laserovej projekcie.
- Kontinuálna prevádzka umožňuje trvalé premietanie bez pulzného režimu.
- Napájanie nízkym jednosmerným napätím uľahčuje integráciu do elektronických zariadení.
- Kompaktné valcové prevedenie je vhodné na zabudovanie do prípravkov, meracích zostáv a vlastných konštrukcií.
- Určené ako priemyselná elektronická súčiastka pre testovacie, laboratórne a DIY použitie.

Ideálne pre

- priemyselné testovacie a meracie prípravky
- laboratórne zostavy a optické experimenty
- polohovacie a zameriavacie aplikácie
- integračné projekty a vývoj zariadení
- DIY konštrukcia s optickou signalizáciou alebo referenčnou projekciou

Obsah balenia

- 1x laserový modul 520 nm zelený, kríž

Prečo zvoliť tento produkt

- Krížová projekcia je vhodná na vyznačenie dvoch osí súčasne.
- Kompaktný rozmer 12 × 40 mm podporuje montáž do obmedzeného priestoru.
- Napájanie v rozsahu DC 2,8 až 5 V je použiteľné v nízkonapäťových systémoch.
- Kontinuálna prevádzka zodpovedá použitiu v meracích, testovacích a laboratórnych aplikáciách.
- Technické parametre sú určené na zabudovanie ako súčasť elektronického alebo priemyselného zariadenia.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Dodržte predpísané napájacie napätie DC 2,8 až 5 V a neprekračujte
-

uvedené prevádzkové hodnoty.

- Modul inštalujte do stabilnej konštrukcie s ohľadom na presné smerovanie projekcie.
- Pri zabudovaní do zariadenia zaistite správne elektrické pripojenie a ochranu proti skratu.
- Prevádzkujte iba v uvedenom rozsahu pracovných teplôt.

Bezpečnostné upozornenie

- Laserové žiarenie môže poškodiť zrak. Nesmerujte lúč do očí ani na odrazivé plochy.
- Výrobok je elektronická súčiastka určená na integráciu. Nesprávne zapojenie môže viesť k poškodeniu modulu alebo napájacej časti zariadenia.
- Pri montáži a prevádzke je nutné zabrániť skratu, prepólovaniu a prekročeniu napájacieho napätia.
- Inštaláciu do zariadenia vykonávajte s ohľadom na odborné zapojenie a bezpečnú prevádzku celého systému.

Galerie:

