

Laserski modul zelen, 15mW, 520nm, križni

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM2250

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Zeleno

Valovna dolžina: 520 nm

Napetost: 2,8-5 V DC

Izvedba: 15 mW

Pokritost: IP20

Oblika: Križ

Varnostni razred (IEC 60825-1): 2



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Laserski modul z zeleno valovno dolžino 520 nm ustvarja navzkrižno projekcijo in je namenjen tehničnim, laboratorijskim in integracijskim aplikacijam. Primeren je za uporabo v merilnih, testnih in pozicionirnih sistemih, v laboratorijskem okolju ter pri razvoju ali konstrukciji lastnih naprav. Modul deluje v neprekinjenem načinu in je namenjen kot elektronska komponenta za integracijo v naprave.

Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: laserski modul
 - Barva laserja: zelena
 - Valovna dolžina: 520 nm
 - Projekcija: križna
 - Dimenzije: 12 × 40 mm
 - Način delovanja: neprekinjeni laser
 - Izhodna moč: 15 mW
 - Napajalna napetost: DC 2,8 do 5 V
-

- Delovni tok laserske diode: manj kot 200 mA
- Življenjska doba: več kot 10000 ur
- Delovna temperatura: -10 do 60 °C
- Temperatura shranjevanja: od -40 do 85 °C

Funkcije in lastnosti

- Ustvari prečno lasersko sled za optično označevanje osi ali referenčnih linij.
- Zelena valovna dolžina 520 nm je primerna za aplikacije, ki zahtevajo dobro vizualno berljivost laserske projekcije.
- Neprekinjeno delovanje omogoča neprekinjeno projekcijo brez pulznega načina.
- Nizkonapetostno napajanje z enosmerno napetostjo olajša integracijo v elektronske naprave.
- Kompaktna valjasta zasnova je primerna za vgradnjo v armature, merilne sklope in zasnove po meri.
- Namenjena kot industrijska elektronska komponenta za testiranje, laboratorijsko in domačo uporabo.

Idealno za

- industrijske testne in merilne naprave
- laboratorijski kompleti in optični poskusi
- aplikacije za pozicioniranje in ciljanje
- integracijski projekti in razvoj opreme
- Samostojna gradnja z optično signalizacijo ali referenčno projekcijo

Vsebina paketa

- 1x laserski modul 520 nm zelen, križni

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Križna projekcija je primerna za hkratno označevanje dveh osi.
- Kompaktna velikost 12 x 40 mm omogoča namestitvev v omejenih prostorih.
- Napajanje v območju od 2,8 do 5 V enosmerne napetosti je uporabno v nizkonapetostnih sistemih.
- Neprekinjeno delovanje je primerno za uporabo pri meritvah, testiranju in laboratorijskih aplikacijah.
- Tehnični parametri so namenjeni vgradnji kot del elektronske ali industrijske opreme.

Navodila za namestitev in uporabo

- Upoštevajte predpisano napajalno napetost od 2,8 do 5 V DC in ne prekoračite predpisanih obratovalnih vrednosti.
-

- Modul namestite na stabilno konstrukcijo glede na natančno smer projekcije.
- Pri namestitvi v napravo zagotovite pravilno električno povezavo in zaščito pred kratkim stikom.
- Uporabljajte samo znotraj navedenega temperaturnega območja delovanja.

Varnostno obvestilo

- Lasersko sevanje lahko poškoduje vaš vid. Ne usmerjajte žarka v oči ali na odsevne površine.
- Izdelek je elektronska komponenta, namenjena za integracijo. Nepravilna povezava lahko povzroči poškodbo modula ali napajalnega dela naprave.
- Med namestitvijo in delovanjem je treba preprečiti kratke stike, obratno polarnost in prekoračitev napajalne napetosti.
- Namestitev v napravo izvedite ob upoštevanju strokovne povezave in varnega delovanja celotnega sistema.

Galerija:

