

Laserski modul zelen, 15mW, 520nm, linijski

Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM5191

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: Linija

Varnostni razred (IEC 60825-1): 2



Variante izdelkov:

Opis izdelka:

Laserski modul z zeleno valovno dolžino 520 nm je zasnovan za ustvarjanje linijskih projekcij v industrijskih, laboratorijskih in razvojnih aplikacijah. Primeren je za integracijo v merilne, pozicionirne in testne sklope, kjer je potrebno neprekinjeno lasersko sevanje, kompaktna zasnova in napajanje z enosmerno napetostjo.

Tehnične specifikacije

- Vrsta izdelka: linijski laserski modul
 - Valovna dolžina: 520 nm
 - Barva laserja: zelena
 - Dimenzije: 12 × 40 mm
 - Način delovanja: neprekinjen
 - Izhodna moč: ±15 mW
 - Napajalna napetost: DC 2,8-5 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

- Projekcija črt za optično označevanje osi, ravnine ali smeri
- Neprekinjeno delovanje, primerno za trajno vgradnjo v opremo
- Kompaktna valjasta zasnova za integracijo v mehanske sklope
- Napajalnik z nizko enosmerno napetostjo
- Zasnovana kot industrijska elektronska komponenta za tehnične aplikacije

Idealno za

- Industrijski izdelki za testiranje in nadzor
- Laboratorijsko delovno mesto
- Oprema za gradnjo in razvoj DIY
- Aplikacije za pozicioniranje in ciljanje
- Optično označevanje v merilnih in montažnih sistemih

Vsebina paketa

- 1 kos laserskega modula 520 nm

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Za načrtovanje ožičenja so na voljo specifični električni in obratovalni parametri
- Kompaktne dimenzije olajšajo mehansko integracijo
- Neprekinjeni način delovanja je primeren za stabilno projekcijo linij
- Napajanje v območju od 2,8 do 5 V DC omogoča uporabo v nizkonapetostnih sistemih
- Primerno za tehnično, laboratorijsko in razvojno uporabo

Navodila za namestitev in uporabo

- Upoštevajte predpisano napajalno napetost 2,8–5 V DC.
- Ne prekoračite tokovne obremenitve, določene za lasersko diodo.
- Modul namestite v fiksni položaj glede na odvajanje toplote in stabilnost smeri projekcije.
- Pri nameščanju modula v napravo zagotovite pravilno polarnost in mehansko zaščito.

Varnostno obvestilo

- Lasersko sevanje lahko poškoduje vaš vid. Ne usmerjajte žarka v oči ali na odsevne površine.
 - Izdelek je elektronska komponenta, namenjena profesionalni integraciji v opremo.
-

- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo modula ali pregrevanje.
- Med namestitvijo in delovanjem zagotovite zaščito pred kratkim stikom in obratno polarnostjo.

Galerija:

