

IR-lasermoduuli, 5mW, 850nm

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM3948

EAN13: -

HS-koodi: 90132000

Tuotteen parametrit:

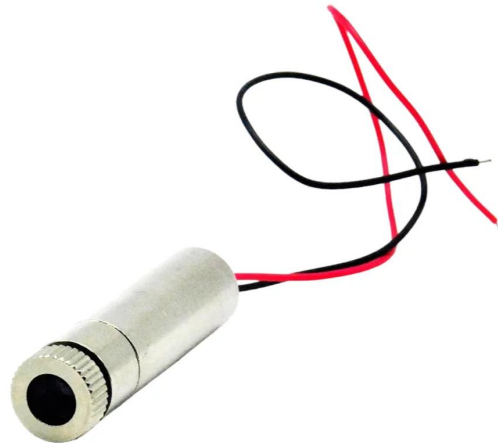
Aallonpituus: 850 nm

Jännite: 3,0-3,2 V DC

Esitys: 5 mW

Kattavuus: IP20

Turvallisuusluokka (IEC 60825-1): 2



Tuotevaihtoehdot:

Linssi: Ylittää, Rivi, Dot

Tuotteen kuvaus:

Lasermoduuli viiva- tai ristilinssillä zoomausmahdollisuudella

aallonpituus 850nm

käyttöjännite 3-3,2V

suojausluokka IP20

turvallisuusluokka 3B

käyttölämpötila -10 - 40 °C

koko 12x12x37 mm

kaapelin pituus 100 mm

hinta 1 kpl

Rakentaminen

Huomio, asennuksen aikana lasermoduulia ei saa liittää johtavasti mihinkään muuhun toisen laitteen metalliosaan. **Sen on oltava johtavasti eristetty.** Miksi se on niin? Suurimmassa osassa puolijohdelasereita laseriodi puristetaan metallikoteloon tuotannon aikana paremman lämmönpoiston takaamiseksi. Koska yksi laseriodin navoista tuodaan sen koteloon, niin tämä napa on myös jäähdytys-elementin päällä. Pahentaakseen asioita. Laseriodi voi vaurioitua jopa suhteellisen pienellä sulkemisjännitteellä. Käytä antistaattisia aineita myös itse laseria käsitellessäsi.

VINKKI: Pahimmassa tapauksessa ennen käsittelyä tartu esimerkiksi patteriin tai vesiputkeen, joka on varmasti maadoitettu talossasi. Kaikki staattinen jännitys haihtuu kehostasi. Vältä villapaitoja ja vastaavia vaatteita, jotka voivat tuottaa staattista sähköä. Älä koskaan liitä lasermoduulia johtavasti toiseen metallikappaleeseen.

Jäähdytys

Tämä moduuli ei vaadi lisäjäähdytystä. Laserilla on hyvin vähän lämpöhäviötä. Joten sinun ei tarvitse huolehtia moduulin eristämisestä ja tiukasta kiinnittämisestä tai kiinnittämisestä jalustaan. Tässä tapauksessa laser ei ylikuumene eikä käyttöikä lyhennä.

Turvallisuusvaroitukset:

Vältä käytön aikana säteen osumista ihmisten tai eläinten silmiin. Laser ei ole turvallinen ihmisten terveydelle.

Galerie:

