

Moduł laserowy niebieski, 10mW, 405nm, linia

Kody produktów:

Kód produktu: AM5158

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Kolor światła: Niebieski

Długość fali: 405 nm

Napięcie: 3-5 V DC

Wydajność: 10 mW

Pokrycie: IP20

Kształt: Linia



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Moduł lasera liniowego z opcją ostrości.

długość fali 405nm (niebieski/fioletowy)

napięcie robocze 3-5V

stopień ochrony IP20

Certyfikaty CE, RoHS

temperatura pracy -10 - 40 °C

rozmiar 12x12x35 mm

długość kabla 100 mm

cena za 1 szt

Budowa

Należy pamiętać, że podczas montażu moduł laserowy nie może być połączony przewodząco z żadną inną metalową częścią innego urządzenia. **Musi być izolowany przewodząco.** Dlaczego tak jest? W zdecydowanej większości laserów półprzewodnikowych dioda laserowa jest wciskana do metalowej obudowy podczas produkcji w celu lepszego odprowadzania ciepła. Ponieważ jeden z biegunów diody laserowej jest podłączony do jej obudowy, biegun ten znajduje się również na radiatorze. Co gorsza, dioda laserowa może zostać uszkodzona nawet przez stosunkowo niewielkie napięcie wsteczne. Stosuj środki antystatyczne nawet podczas obsługi samego lasera.

WSKAZÓWKA: W najgorszym przypadku przed dotknięciem dotknij kaloryfera lub rury wodnej, które z pewnością są uziemione w Twoim domu. Wszelkie napięcie statyczne zostanie rozładowane z Twojego ciała. Unikaj swetrów i podobnych rodzajów ubrań, które mogą generować elektryczność statyczną. Nigdy nie podłączaj modułu laserowego przewodząco do innego kawałka metalu.

Chłodzenie

Ten moduł nie wymaga dodatkowego chłodzenia. Laser ma bardzo niską utratę ciepła. Nie musisz się więc martwić o izolację modułu i jego szczelne mocowanie lub mocowanie do podstawki. W takim przypadku laser nie przegrzeje się, a jego żywotność nie ulegnie skróceniu.

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

Podczas działania należy unikać kontaktu wiązki z oczami ludzi lub zwierząt. Laser nie jest bezpieczny dla zdrowia ludzi.

Galerie:

