

Moduł lasera IR, 5mW, 850nm

Kody produktów:

Kód produktu: AM3948

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

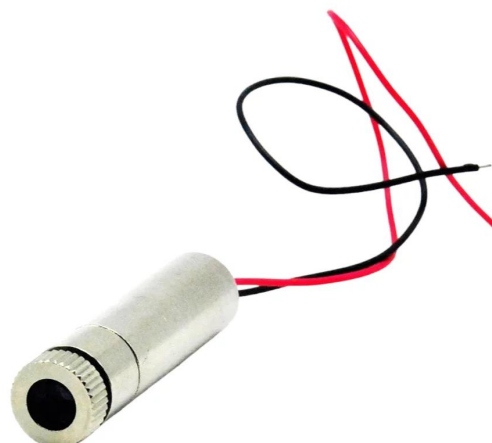
Długość fali: 850 nm

Napięcie: 3,0-3,2 V DC

Wydajność: 5 mW

Pokrycie: IP20

Klasa bezpieczeństwa (IEC 60825-1): 2



Warianty produktów:

Soczewica: Przechodzić, Linia, Kropka

Opis wyrobu:

Moduł laserowy z soczewką liniową lub krzyżową z możliwością powiększania

długość fali 850nm

napięcie robocze 3-3,2V

stopień ochrony IP20

klasa bezpieczeństwa 3B

temperatura pracy -10 - 40°C

rozmiar 12x12x37 mm

długość kabla 100 mm

cena za 1 sztukę

Budowa

Uwaga, podczas montażu moduł laserowy nie może być połączony przewodząco z jakąkolwiek inną metalową częścią innego urządzenia. **Musi być izolowany przewodząco.** Dlaczego to jest takie? W zdecydowanej większości laserów półprzewodnikowych dioda laserowa jest podczas produkcji wciskana w metalową obudowę w celu lepszego odprowadzania ciepła. Ponieważ jeden z biegunów diody laserowej jest doprowadzony do obudowy, wówczas biegun ten znajduje się również na radiatorze. Co gorsza. Dioda laserowa może zostać uszkodzona nawet przez stosunkowo małe napięcie zamykające. Nawet przy obsłudze samego lasera należy stosować środki antystatyczne.

WSKAZÓWKA: W najgorszym przypadku przed manipulacją sięgnij np. po grzejnik lub rurę wodną, która na pewno jest w Twoim domu uziemiona. Wszelkie napięcie statyczne zostanie rozproszone z Twojego ciała. Unikaj swetrów i podobnych rodzajów odzieży, które mogą generować elektryczność statyczną. Nigdy nie podłączaj modułu laserowego w sposób przewodzący do innego kawałka metalu.

Chłodzenie

Moduł ten nie wymaga dodatkowego chłodzenia. Laser charakteryzuje się bardzo małymi stratami ciepła. Nie musisz więc martwić się o izolowanie modułu i szczelne dopasowanie go lub mocowanie do stojaka. W takim przypadku laser nie przegrzeje się i nie nastąpi zmniejszenie jego żywotności.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

Podczas pracy należy unikać uderzenia wiązki światła w oczy ludzi lub zwierząt. Laser nie jest bezpieczny dla zdrowia ludzkiego.

Galerie:

