

Moduł laserowy, 5mW, 650nm, liniowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM1242

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Kolor światła: Czerwony

Długość fali: 650 nm

Wydajność: 5 mW

Pokrycie: IP20

Kształt: Linia



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Moduł laserowy z soczewką liniową i możliwością powiększenia

Długość fali 650nm

napięcie robocze 3-5V

stopień ochrony IP20

klasa bezpieczeństwa 3R

temperatura pracy -10 - 40 °C

rozmiar 12x12x40 mm

długość kabla 100 mm

zasięg ok. 5 m

cena za 1 szt.

Montaż

Uwaga, podczas montażu moduł laserowy nie może być połączony przewodowo z żadną metalową częścią innego urządzenia. **Musi być on izolowany przewodząco.** Dlaczego tak jest? W zdecydowanej większości laserów półprzewodnikowych dioda laserowa jest wciskana w metalową obudowę podczas produkcji w celu lepszego odprowadzania ciepła. Ponieważ jeden z biegunów diody laserowej jest doprowadzony do jej obudowy, biegun ten znajduje się również na radiatorze. Co gorsza. Dioda laserowa może zostać uszkodzona nawet przez stosunkowo niewielkie napięcie migawki. Również podczas obsługi samego lasera należy używać środków antystatycznych.

WSKAZÓWKA: W najgorszym wypadku przed obsługą dotknij np. kaloryfera lub instalacji wodnej, która z pewnością jest uziemiona w Twoim domu. Wszelkie napięcie statyczne zostanie usunięte z Twojego ciała. Unikaj swetrów i podobnych rodzajów odzieży, które mogą generować elektryczność statyczną. Nigdy nie należy łączyć modułu lasera przewodowo z innym kawałkiem metalu.

Chłodzenie

Ten moduł nie wymaga dodatkowego chłodzenia. Laser ma bardzo małe straty ciepła. Dlatego nie trzeba się martwić, że moduł będzie zaizolowany i szczelnie zabudowany lub zamontowany w stojaku. Laser nie będzie się w tym przypadku przegrzewał i nie nastąpi zmniejszenie żywotności.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:

W trakcie pracy należy unikać uderzenia wiązki w oko człowieka lub zwierzęcia. Laser nie jest bezpieczny dla zdrowia człowieka.

Galerie:

