

Moduł laserowy zielony, 15mW, 520nm, liniowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM5191

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Kolor światła: Zielony

Długość fali: 520 nm

Napięcie: 2,8-5 V DC

Wydajność: 15 mW

Pokrycie: IP20

Kształt: Linia

Klasa bezpieczeństwa (IEC 60825-1): 2



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Moduł laserowy o zielonej długości fali 520 nm został zaprojektowany do tworzenia projekcji liniowych w zastosowaniach przemysłowych, laboratoryjnych i rozwojowych. Nadaje się do integracji z zespołami pomiarowymi, pozycjonującymi i testującymi, gdzie wymagane jest ciągłe promieniowanie laserowe, kompaktowa konstrukcja i zasilanie prądem stałym.

Dane techniczne

- Typ produktu: moduł lasera liniowego
 - Długość fali: 520 nm
 - Kolor lasera: zielony
 - Wymiary: 12 × 40 mm
 - Tryb pracy: ciągły
 - Moc wyjściowa: ±15mW
 - Napięcie zasilania: DC 2,8-5 V
 - Prąd roboczy diody laserowej: poniżej 200 mA
-

- Żywotność: ponad 10000 godzin
- Temperatura pracy: -10 do 60 °C
- Temperatura przechowywania: 40 do 85 °C

Funkcje i cechy

- Projekcja liniowa do optycznego oznaczania osi, płaszczyzny lub kierunku
- Praca ciągła, odpowiednia do stałego montażu w urządzeniach
- Kompaktowa, cylindryczna konstrukcja do integracji z zespołami mechanicznymi
- Zasilacz niskiego napięcia stałego
- Zaprojektowany jako przemysłowy komponent elektroniczny do zastosowań technicznych

Idealny dla

- Produkty do testowania i kontroli przemysłowej
- Miejsce pracy w laboratorium
- Sprzęt do samodzielnego montażu i rozwoju
- Aplikacje do pozycjonowania i celowania
- Znakowanie optyczne w systemach pomiarowych i montażowych

Zawartość opakowania

- 1 szt. modułu laserowego 520 nm

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Do projektowania okablowania dostępne są szczegółowe parametry elektryczne i operacyjne
- Kompaktowe wymiary ułatwiają integrację mechaniczną
- Tryb pracy ciągłej jest odpowiedni do stabilnej projekcji linii
- Zasilanie w zakresie 2,8-5 V DC umożliwia zastosowanie w układach niskonapięciowych
- Nadaje się do zastosowań technicznych, laboratoryjnych i rozwojowych

Instrukcja instalacji i obsługi

- Należy przestrzegać podanego napięcia zasilania DC 2,8-5 V.
- Nie należy przekraczać dopuszczalnego obciążenia prądowego diody laserowej.
- Moduł należy zamontować w stałej pozycji, uwzględniając rozpraszanie ciepła i stabilność kierunku projekcji.
- Podczas montażu modułu w urządzeniu należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość i zabezpieczenie mechaniczne.

Informacja o bezpieczeństwie

- Promieniowanie laserowe może uszkodzić wzrok. Nie kieruj wiązki laserowej w oczy ani na powierzchnie odbijające światło.
- Produkt jest zespołem elektronicznym przeznaczonym do profesjonalnej integracji ze sprzętem.
- Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie modułu lub jego przegrzanie.
- Podczas instalacji i użytkowania należy zapewnić zabezpieczenie przed zwarciami i odwrotną polaryzacją.

Galerie:

