

Lasermodul grön, 15 mW, 520 nm, kors

Produktkoder:

Produktkod: AM2250

EAN13: -

HS-kod: 90132000

Produktparametrar:

Ljusets färg: Grön

Våglängd: 520 nm

Spänning: 2,8-5 V DC

Prestanda: 15 mW

Täckning: IP20

Form: Kors

Säkerhetsklass (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Lasermodulen med en grön våglängd på 520 nm skapar en korsprojektion och är avsedd för tekniska tillämpningar, laborietillämpningar och integrationstillämpningar. Den är lämplig för användning i mät-, test- och positioneringssystem, i laboriemiljö och vid utveckling eller konstruktion av egna enheter. Modulen arbetar i kontinuerligt läge och är avsedd som en elektronisk komponent för integration i enheter.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: lasermodul
 - Laserfärg: grön
 - Våglängd: 520 nm
 - Projektion: kors
 - Mått: 12 × 40 mm
 - Arbetsläge: kontinuerlig laser
 - Uteffekt: 15 mW
 - Matningsspänning: DC 2,8 till 5 V
-

- Laserdiodens arbetsström: mindre än 200 mA
- Livslängd: mer än 10 000 timmar
- Arbetstemperatur: -10 till 60 °C
- Förvaringstemperatur: -40 till 85 °C

Funktioner och egenskaper

- Genererar ett korslaserspår för optisk markering av axlar eller referenslinjer.
- Den gröna våglängden på 520 nm är lämplig för tillämpningar som kräver god visuell läsbarhet av laserprojektionen.
- Kontinuerlig drift möjliggör kontinuerlig projektion utan pulsläge.
- Lågspänningsströmförsörjning underlättar integration i elektroniska enheter.
- Den kompakta cylindriska designen är lämplig för inbyggnad i fixturer, mätaggregat och specialdesignade konstruktioner.
- Avsedd som en industriell elektronisk komponent för test, laboratorie- och gör-det-själv-användning.

Idealisk för

- industriella test- och mätanordningar
- laboratorieset och optiska experiment
- positionerings- och siktningsapplikationer
- integrationsprojekt och utrustningsutveckling
- Gör-det-själv-konstruktion med optisk signalering eller referensprojektion

Paketinnehåll

- 1x lasermodul 520 nm grön, kors

Varför välja den här produkten?

- Korsprojektion är lämplig för att markera två axlar samtidigt.
- Den kompakta storleken på 12 x 40 mm underlättar installation i begränsade utrymmen.
- Strömförsörjning i intervallet DC 2,8 till 5 V är användbar i lågspänningssystem.
- Kontinuerlig drift är lämplig för användning inom mätning, testning och laborietillämpningar.
- De tekniska parametrarna är avsedda för installation som en del av elektronisk eller industriell utrustning.

Installations- och bruksanvisning

- Observera den angivna matningsspänningen på DC 2,8 till 5 V och överskrid inte de angivna driftvärdena.
-

- Installera modulen i en stabil struktur med hänsyn till projektionens exakta riktning.
- Vid installation i en enhet, säkerställ korrekt elektrisk anslutning och kortslutningsskydd.
- Använd endast inom det angivna driftstemperaturintervallet.

Säkerhetsmeddelande

- Laserstrålning kan skada din syn. Rikta inte strålen mot ögonen eller reflekterande ytor.
- Produkten är en elektronisk komponent avsedd för integration. Felaktig anslutning kan skada modulen eller enhetens strömförsörjningsdel.
- Under installation och drift är det nödvändigt att förhindra kortslutning, omvänd polaritet och överskridande av matningsspänningen.
- Utför installationen i enheten med beaktande av fackmässig anslutning och säker drift av hela systemet.

Galerie:

