

Modul laser verde, 15mW, 520nm, linie

coduri de produs:

Referință: AM5191

EAN13: -

UPC: 90132000

Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Verde

Lungime de undă: 520 nm

Tensiune: 2,8-5 V DC

Performanță: 15 mW

Acoperi: IP20

Față: Linia

Clasa de siguranță (IEC 60825-1): 2



Atributele produsului:

Descriere produs:

Modulul laser cu o lungime de undă verde de 520 nm este conceput pentru crearea de proiecții liniare în aplicații industriale, de laborator și de dezvoltare. Este potrivit pentru integrarea în ansambluri de măsurare, poziționare și testare unde sunt necesare radiații laser continue, design compact și alimentare cu tensiune continuă.

Specificații tehnice

- Tip produs: modul laser liniar
 - Lungime de undă: 520nm
 - Culoarea laserului: verde
 - Dimensiuni: 12 × 40 mm
 - Mod de lucru: continuu
 - Putere de ieșire: ±15mW
 - Tensiune de alimentare: CC 2,8-5V
 - Curent de funcționare al diodei laser: mai puțin de 200 mA
 - Durată de viață: peste 10000 de ore
-

- Temperatura de funcționare: -10 până la 60 °C
- Temperatura de depozitare: 40 până la 85 °C

Funcții și caracteristici

- Proiecție liniară pentru marcarea optică a axei, planului sau direcției
- Funcționare continuă, potrivită pentru instalare permanentă în echipamente
- Design cilindric compact pentru integrare în ansambluri mecanice
- Sursă de alimentare de joasă tensiune continuă
- Conceput ca o componentă electronică industrială pentru aplicații tehnice

Ideal pentru

- Produse industriale de testare și control
- Locul de muncă în laborator
- Echipamente de construcție și dezvoltare DIY
- Aplicații de poziționare și țintire
- Marcare optică în sistemele de măsurare și asamblare

Conținutul pachetului

- 1 buc. modul laser de 520 nm

De ce să alegeți acest produs?

- Parametri electrici și operaționali specifici sunt disponibili pentru proiectarea cablajelor
- Dimensiunile compacte facilitează integrarea mecanică
- Modul de funcționare continuă este potrivit pentru o proiecție stabilă a liniilor
- Sursa de alimentare în intervalul 2,8 până la 5 V CC permite utilizarea în sisteme de joasă tensiune
- Potrivit pentru utilizare tehnică, de laborator și în dezvoltare

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Respectați tensiunea de alimentare specificată de CC 2,8-5 V.
- Nu depășiți sarcina de curent specificată pentru dioda laser.
- Instalați modulul într-o poziție fixă, ținând cont de disiparea căldurii și de stabilitatea direcției de proiecție.
- La instalarea modulului într-un dispozitiv, asigurați-vă că polaritatea și protecția mecanică sunt corecte.

Notificare de siguranță

- Radiația laser vă poate afecta vederea. Nu îndreptați fasciculul spre ochi sau spre suprafețe reflectorizante.
-

- Produsul este o componentă electronică destinată integrării profesionale în echipamente.
- Cablarea incorectă poate duce la deteriorarea sau supraîncălzirea modului.
- În timpul instalării și funcționării, asigurați protecția împotriva scurtcircuitelor și a polarității inverse.

Galerie de produse:

