

Modul laser roșu 660nm, IP67 - grilă 10x10

coduri de produs:

Referință: AM1934

EAN13: -

UPC: 90132000



Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Roșu

Lungime de undă: 660 nm

Tensiune: 5 V DC

Conector: 5,5x2,1 mm

Acoperi: IP67

Durata de viata: 8.000 de ore

Unghiul de radiație: 42°

Față: Grilă

Atributele produsului:

Performanță: 50 mW, 100 mW, 150 mW,
200 mW

Descriere produs:

Modulul laser cu o lungime de undă roșie de 660 nm este conceput pentru proiecția unei grile de puncte de 10x10 (DOE) și este utilizat în principal pentru poziționare, țintire și controlul poziției în timpul tăierii și al altor operațiuni industriale. Designul într-o carcasă de aluminiu și posibilitatea de ascuțire permit adaptarea proiecției la o aplicație specifică.

Specificații tehnice

- Lungime de undă: 660 nm (roșu)
- Forma grinzii: DOE 10x10
- Unghiul fasciculului: 42x42°
- Putere optică (variante): 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Putere reală de ieșire:
 - 50mW (38-45mW)

- 100 mW (75–95 mW)
- 150 mW (100–120 mW)
- 200 mW (130–150 mW)
- Mod de funcționare: CW (lumină continuă)
- Controlul curentului: APC
- Tensiune de alimentare: 5V CC
- Curent de funcționare: 500 mA
- Tip conector: CC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Lungimea cablului: 100 cm
- Materialul carcasei: aluminiu
- Material optic: PMMA
- Dimensiunile modulului: diametru 20 mm × lungime 90 mm
- Greutate: 65g
- Protecție: IP67
- Temperatura de funcționare: -10°C până la +50°C
- Temperatura de depozitare: -40°C până la +85°C
- Timp mediu până la defecțiune (MTTF): > 8.000 ore

Funcții și caracteristici

- Proiecție grilă 10×10 pentru poziționare vizuală rapidă
- Optică focalizabilă (focalizare reglabilă)
- Carcasă compactă din aluminiu pentru o mai bună disipare a căldurii
- Sursă de alimentare de 5 V CC pentru integrarea în mașini și sisteme de control
- Protecție IP67 pentru utilizare în condiții de operare mai solicitante

Ideal pentru

- Poziționarea în timpul tăierii și marcării în mașinile industriale
- Stabilirea punctelor de referință și verificarea poziției în dispozitivele de asamblare
- Ghidare vizuală în automatizare și linii de producție

Conținutul pachetului

- Modul laser cu fir de conectare și conector DC

De ce să alegeți acest produs?

- Proiecție definită a grilei 10×10 folosind optica DOE
- Design mecanic standard Ø20 × 90 mm pentru integrare ușoară
- Sursă de alimentare de 5 V CC și terminație de cablu CC finisată de 5,5 × 2,1 mm
- Design durabil cu protecție IP67

Instrucțiuni de instalare și utilizare

- Asigurați o sursă de alimentare stabilizată de 5 V CC cu o rezervă de curent suficientă pentru opțiunea de alimentare selectată.
- Montați modulul astfel încât să asigurați răcirea carcasei și stabilitatea mecanică a proiecției.
- După asamblare, reglați focalizarea în funcție de dimensiunea și claritatea dorite ale proiecției la distanța de lucru.
- Conectați conectorul CC de 5,5 × 2,1 mm când alimentarea este deconectată.

Notificare de siguranță

- Aceasta este o sursă laser. Nu îndreptați fasciculul spre ochi și nu observați fasciculul direct sau reflectat.
- În timpul instalării și ajustării, utilizați echipament de protecție adecvat și respectați reglementările interne de siguranță ale locului de muncă.
- Operați modulul numai în condițiile electrice și de temperatură specificate.

Galerie de produse:

