

Modulo laser rosso 660nm, IP67 - griglia 10x10

Codici prodotto:

Riferimento: AM1934

EAN13: -

UPC: 90132000



Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Rosso

Lunghezza d'onda: 660 nm

Tensione: 5 V DC

Connettore: 5,5x2,1 mm

Copertura: IP67

Vita: 8.000 ore

Angolo di irradiazione: 42°

Forma: Griglia

Caratteristiche del prodotto:

Prestazione: 50 mW, 100 mW, 150 mW,
200 mW

Descrizione del prodotto:

Il modulo laser con lunghezza d'onda rossa di 660 nm è progettato per la proiezione di una griglia di punti 10x10 (DOE) e viene utilizzato principalmente per il posizionamento, la mira e il controllo della posizione durante il taglio e altre operazioni industriali. Il design in un alloggiamento in alluminio e la possibilità di affilatura consentono di adattare la proiezione a un'applicazione specifica.

Specifiche tecniche

- Lunghezza d'onda: 660 nm (rosso)
 - Forma del fascio: DOE 10x10
 - Angolo del fascio: 42x42°
 - Potenza ottica (varianti): 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
 - Potenza di uscita reale:
-

- 50 mW (38–45 mW)
- 100 mW (75–95 mW)
- 150 mW (100–120 mW)
- 200 mW (130–150 mW)
- Modalità operativa: CW (luce continua)
- Controllo attuale: APC
- Tensione di alimentazione: 5 V CC
- Corrente di esercizio: 500 mA
- Tipo di connettore: CC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Lunghezza del cavo: 100 cm
- Materiale dell'alloggiamento: alluminio
- Materiale ottico: PMMA
- Dimensioni del modulo: diametro 20 mm × lunghezza 90 mm
- Peso: 65 g
- Protezione: IP67
- Temperatura di esercizio: da -10°C a +50°C
- Temperatura di conservazione: da -40°C a +85°C
- Tempo medio di guasto (MTTF): > 8.000 ore

Funzioni e caratteristiche

- Proiezione a griglia 10×10 per un rapido posizionamento visivo
- Ottica focalizzabile (messa a fuoco regolabile)
- Alloggiamento compatto in alluminio per una migliore dissipazione del calore
- Alimentazione a 5 V CC per l'integrazione in sistemi di macchine e controllo
- Protezione IP67 per l'utilizzo in condizioni operative più impegnative

Ideale per

- Posizionamento durante il taglio e la marcatura nelle macchine industriali
- Impostazione dei punti di riferimento e controllo della posizione nei dispositivi di montaggio
- Guida visiva nelle linee di automazione e produzione

Contenuto della confezione

- Modulo laser con cavo di collegamento e connettore CC

Perché scegliere questo prodotto?

- Proiezione della griglia 10×10 definita utilizzando l'ottica DOE
 - Design meccanico standard Ø20 × 90 mm per una facile integrazione
 - Alimentazione 5 V CC e terminazione del cavo CC 5,5 × 2,1 mm finita
 - Design durevole con protezione IP67
-

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Assicurare un alimentatore stabilizzato da 5 V CC con riserva di corrente sufficiente per l'opzione di alimentazione selezionata.
- Montare il modulo in modo da garantire il raffreddamento dell'alloggiamento e la stabilità meccanica della sporgenza.
- Dopo il montaggio, regolare la messa a fuoco in base alle dimensioni desiderate e alla nitidezza della proiezione alla distanza di lavoro.
- Collegare il connettore CC da 5,5 × 2,1 mm quando l'alimentazione è scollegata.

Avviso di sicurezza

- Questa è una sorgente laser. Non puntare il raggio negli occhi né osservare il raggio diretto o riflesso.
- Durante l'installazione e la regolazione, utilizzare dispositivi di protezione adeguati e seguire le norme di sicurezza interne del luogo di lavoro.
- Utilizzare il modulo solo entro le condizioni elettriche e di temperatura specificate.

Galleria del prodotto:

