

Modulo laser verde, 15 mW, 520 nm, linea

Codici prodotto:

Riferimento: AM5191

EAN13: -

UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Verde

Lunghezza d'onda: 520 nm

Tensione: 2,8-5 V DC

Prestazione: 15 mW

Copertura: IP20

Forma: Linea

Classe di sicurezza (IEC 60825-1): 2



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Il modulo laser con lunghezza d'onda verde di 520 nm è progettato per la creazione di proiezioni lineari in applicazioni industriali, di laboratorio e di sviluppo. È adatto per l'integrazione in sistemi di misurazione, posizionamento e collaudo dove sono richiesti emissione laser continua, design compatto e alimentazione in corrente continua.

Specifiche tecniche

- Tipo di prodotto: modulo laser a linea
 - Lunghezza d'onda: 520 nm
 - Colore del laser: verde
 - Dimensioni: 12 × 40 mm
 - Modalità di funzionamento: continua
 - Potenza di uscita: ±15mW
 - Tensione di alimentazione: CC 2,8-5 V
 - Corrente di lavoro del diodo laser: inferiore a 200 mA
 - Durata di vita: oltre 10000 ore
-

- Temperatura di esercizio: da -10 a 60 °C
- Temperatura di conservazione: da 40 a 85 °C

Funzioni e caratteristiche

- Proiezione di linee per la marcatura ottica di assi, piani o direzioni
- Funzionamento continuo adatto all'installazione permanente in apparecchiature
- Design cilindrico compatto per l'integrazione in assemblaggi meccanici.
- Alimentatore a bassa tensione CC
- Progettato come componente elettronico industriale per applicazioni tecniche

Ideale per

- Prodotti per test e controlli industriali
- Postazione di lavoro in laboratorio
- attrezzature per il fai-da-te per la costruzione e lo sviluppo
- Applicazioni di posizionamento e puntamento
- Marcatura ottica nei sistemi di misurazione e assemblaggio

Contenuto della confezione

- 1 modulo laser da 520 nm

Perché scegliere questo prodotto?

- Sono disponibili parametri elettrici e operativi specifici per la progettazione del cablaggio.
- Le dimensioni compatte facilitano l'integrazione meccanica
- La modalità di funzionamento continuo è adatta per una proiezione di linea stabile
- L'alimentazione con una tensione compresa tra 2,8 e 5 V CC consente l'utilizzo in sistemi a bassa tensione.
- Adatto per uso tecnico, di laboratorio e di sviluppo.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Rispettare la tensione di alimentazione specificata di 2,8-5 V CC.
- Non superare il carico di corrente specificato per il diodo laser.
- Installare il modulo in una posizione fissa, tenendo conto della dissipazione del calore e della stabilità della direzione di proiezione.
- Quando si installa il modulo in un dispositivo, assicurarsi della corretta polarità e della protezione meccanica.

Avviso di sicurezza

- Le radiazioni laser possono danneggiare la vista. Non puntare il
-

raggio negli occhi o su superfici riflettenti.

- Il prodotto è un componente elettronico destinato all'integrazione professionale in apparecchiature.
- Un cablaggio errato può causare danni al modulo o il surriscaldamento.
- Durante l'installazione e il funzionamento, assicurarsi di proteggere il dispositivo dai cortocircuiti e dall'inversione di polarità.

Galleria del prodotto:

