

# Modulo laser IR, 20 mW, 830 nm, linea (linea)

## Codici prodotto:

Riferimento: AM0334

EAN13: -

UPC: 90132000

## Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Infrarossi

Lunghezza d'onda: 830 nm

Prestazione: 20 mW

Copertura: IP20

Angolo di irradiazione: 120°

Forma: Linea



## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente lineare con opzione zoom

lunghezza d'onda 830 nm

tensione di lavoro 3-5V

grado di protezione IP20

classe di sicurezza 3R

temperatura di esercizio -10 - 40 °C

dimensioni 12x12x35 mm

---

lunghezza del cavo 100 mm

raggiungere ca. 5 metri

prezzo per 1 pezzo

### **Costruzione**

Attenzione, durante il montaggio, il modulo laser non deve essere collegato conduttivamente a nessun'altra parte metallica di un altro dispositivo.

**Deve essere isolato conduttivamente.** Perché è così? Nella stragrande maggioranza dei laser a semiconduttore, il diodo laser viene pressato durante la produzione in un involucro metallico per una migliore dissipazione del calore. Poiché uno dei poli del diodo laser viene portato nel suo alloggiamento, anche questo polo si trova sul dissipatore di calore. Per peggiorare le cose. Un diodo laser può essere danneggiato anche da una tensione di chiusura relativamente piccola. Anche quando si maneggia il laser stesso, utilizzare agenti antistatici.

CONSIGLIO: Nel peggiore dei casi, prima di maneggiarlo, procuratevi, ad esempio, un radiatore o un tubo dell'acqua, che in casa vostra è sicuramente collegato a terra. Qualsiasi tensione statica verrà dissipata dal tuo corpo. Evitare maglioni e indumenti simili che possono generare elettricità statica. Non collegare mai il modulo laser in modo conduttivo a un altro pezzo di metallo.

### **Raffreddamento**

Questo modulo non richiede raffreddamento aggiuntivo. Il laser ha una perdita di calore minima. Quindi non devi preoccuparti di isolare il modulo, adattarlo saldamente o fissarlo a un supporto. In questo caso il laser non si surriscalda e non si verifica alcuna riduzione della durata.

### **Avvertenze di sicurezza:**

Durante il funzionamento, evitare qualsiasi impatto del raggio negli occhi di persone o animali. Il laser non è sicuro per la salute umana.

### **Galleria del prodotto:**

---

