

Modulo laser, 1500 mW, 405 nm, punto (punto)

Riferimento: AM6391

EAN13: -

UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 3-5V DC

Prestazione: 1500mW

Copertura: IP20



Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente focalizzabile.

lunghezza d'onda 405 nm

tensione di lavoro 4,5-5 V

grado di protezione IP20

Certificati CE, RoHS

temperatura di esercizio -10 - 40 °C

dimensioni 12x12x45 mm

lunghezza del cavo 150 mm

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.

