

Modulo laser, 1000mW, 405nm, punto

Riferimento: AM1845

EAN13: -

UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 3-5V DC

Copertura: IP20



Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente focalizzabile.

Lunghezza d'onda 405nm

tensione di lavoro 4,5-5V

grado di protezione IP20

Certificati CE, RoHS

temperatura di lavoro -10 - 40 °C

dimensioni 12x12x45 mm

lunghezza del cavo 150 mm

prezzo per 1 pezzo

Montaggio

Attenzione, durante il montaggio il modulo laser non deve essere collegato in modo conduttivo ad altre parti metalliche di un altro dispositivo. **Deve essere isolata conduttivamente.** Perché? Nella maggior parte dei laser a stato solido, il diodo laser è stampato in un alloggiamento metallico durante la produzione per una migliore dissipazione del calore. Poiché uno dei poli del diodo laser è alimentato dal suo alloggiamento, questo polo si trova anche sul dissipatore di calore. A peggiorare le cose. Un diodo laser può essere danneggiato anche da una tensione relativamente piccola dell'otturatore. Anche quando si maneggia il laser stesso, utilizzare agenti antistatici.

SUGGERIMENTO: nel peggiore dei casi, prima di maneggiarlo, toccare ad esempio un termosifone o una presa d'acqua che è sicuramente collegata a terra in casa. Qualsiasi tensione statica verrà rimossa dal 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 un raffreddamento supplementare. Il laser ha una perdita di calore molto ridotta. Pertanto, non è necessario preoccuparsi che il modulo sia isolato e ben costruito o montato in un supporto. In questo caso il laser non si surriscalda e la sua durata non si riduce.

Avviso di sicurezza:

Evitare che il raggio colpisca l'occhio umano o animale durante il funzionamento. Il laser non è sicuro per la salute umana.

