

Modulo laser IR, 5 mW, 850 nm

Codici prodotto:

Riferimento: AM3948

EAN13: -

UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

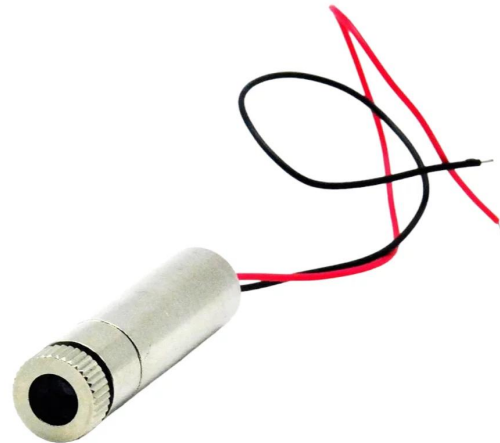
Lunghezza d'onda: 850 nm

Tensione: 3,0-3,2 V DC

Prestazione: 5 mW

Copertura: IP20

Classe di sicurezza (IEC 60825-1): 2



Caratteristiche del prodotto:

Lenticchia: Attraverso, Linea, Punto

Descrizione del prodotto:

Modulo laser con lente a linea o a croce con opzione di zoom

lunghezza d'onda 850 nm

tensione di lavoro 3-3,2 V

grado di protezione IP20

classe di sicurezza 3B

temperatura di esercizio -10 - 40 °C

dimensioni 12x12x37 mm

lunghezza del cavo 100 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.

Galleria del prodotto:



