

Módulo láser IR, 100 mW, 980 nm, punto (punto)

Códigos de producto:

Kód produktu: AM5135

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parámetros del producto:

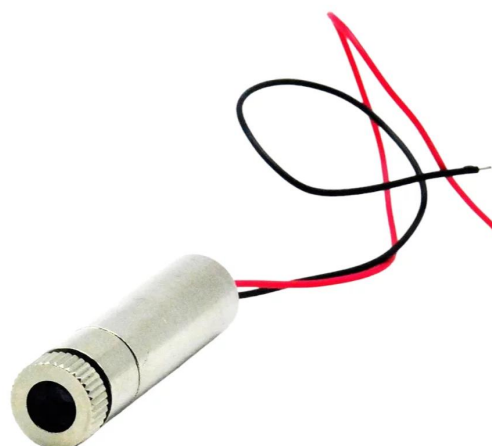
Longitud de onda: 980 nm

Tensión: 5 V DC

Actuación: 100 mW

Cobertura: IP20

Clase de seguridad (IEC 60825-1): 3B



Variantes de productos:

Descripción del producto:

Módulo láser con lente enfocable.

longitud de onda 980 nm

voltaje de trabajo 5V

grado de protección IP20

clase de seguridad 3B

temperatura de trabajo -10 - 40 °C

tamaño 12x12x37mm

longitud del cable 100 mm

precio por 1 pieza

Construcción

Atención, durante el montaje, el módulo láser no debe conectarse de forma conductora a ninguna otra parte metálica de otro dispositivo. **Debe estar aislado conductivamente.** ¿Por qué es así? En la gran mayoría de los láseres semiconductores, el diodo láser se presiona dentro de una carcasa metálica durante la producción para una mejor disipación del calor. Dado que uno de los polos del diodo láser se encuentra en su alojamiento, este polo también se encuentra en el disipador de calor. Empeorar la situación. Un diodo láser puede dañarse incluso con una tensión de cierre relativamente pequeña. Incluso cuando manipule el láser, utilice agentes antiestáticos.

CONSEJO: En el peor de los casos, antes de manipularlo, busque, por ejemplo, un radiador o una tubería de agua que seguramente esté conectada a tierra en su casa. Cualquier tensión estática se disipará de su cuerpo. Evite suéteres y prendas similares que puedan generar electricidad estática. Nunca conecte el módulo láser de forma conductora a otra pieza de metal.

Enfriamiento

Este módulo no requiere refrigeración adicional. El láser tiene muy poca pérdida de calor. Por lo tanto, no tiene que preocuparse por aislar el módulo y ajustarlo firmemente o fijarlo a un soporte. En este caso, el láser no se sobrecalentará y no se reducirá su vida útil.

Advertencias de seguridad:

Durante el funcionamiento, evite cualquier impacto del haz en los ojos de personas o animales. El láser no es seguro para la salud humana.

Galerie:

