

Módulo láser verde, 15 mW, 520 nm, cruz

Códigos de producto:

Kód produktu: AM2250

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parámetros del producto:

Color de la luz: Verde

Longitud de onda: 520 nm

Tensión: 2,8-5 V DC

Actuación: 15 mW

Cobertura: IP20

Forma: Cruzar

Clase de seguridad (IEC 60825-1): 2



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El módulo láser, con una longitud de onda verde de 520 nm, crea una proyección cruzada y está diseñado para aplicaciones técnicas, de laboratorio y de integración. Es apto para su uso en sistemas de medición, ensayo y posicionamiento, en entornos de laboratorio y en el desarrollo o construcción de dispositivos propios. El módulo funciona en modo continuo y está concebido como un componente electrónico para su integración en dispositivos.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: módulo láser
 - Color del láser: verde
 - Longitud de onda: 520 nm
 - Proyección: cruz
 - Dimensiones: 12 × 40 mm
 - Modo de funcionamiento: láser continuo
 - Potencia de salida: 15 mW
-

- Tensión de alimentación: CC de 2,8 a 5 V
- Corriente de funcionamiento del diodo láser: menos de 200 mA
- Vida útil: más de 10000 horas
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 60 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C

Funciones y características

- Genera una trayectoria láser en forma de cruz para el marcado óptico de ejes o líneas de referencia.
- La longitud de onda verde de 520 nm es adecuada para aplicaciones que requieren una buena legibilidad visual de la proyección láser.
- El funcionamiento continuo permite la proyección continua sin necesidad de modo pulsado.
- La fuente de alimentación de bajo voltaje CC facilita la integración en dispositivos electrónicos.
- Su diseño cilíndrico compacto resulta adecuado para su incorporación en accesorios, conjuntos de medición y diseños personalizados.
- Diseñado como un componente electrónico industrial para uso en pruebas, laboratorios y proyectos de bricolaje.

Ideal para

- dispositivos de prueba y medición industriales
- kits de laboratorio y experimentos ópticos
- aplicaciones de posicionamiento y puntería
- proyectos de integración y desarrollo de equipos
- Construcción casera con señalización óptica o proyección de referencia

Contenido del paquete

- 1 módulo láser verde de 520 nm, cruz

¿Por qué elegir este producto?

- La proyección cruzada es adecuada para marcar dos ejes simultáneamente.
 - Su tamaño compacto de 12 x 40 mm permite su instalación en espacios reducidos.
 - En sistemas de bajo voltaje se puede utilizar una fuente de alimentación con un rango de CC de 2,8 a 5 V.
 - Su funcionamiento continuo es adecuado para su uso en aplicaciones de medición, ensayo y laboratorio.
 - Los parámetros técnicos están destinados a la instalación como parte de equipos electrónicos o industriales.
-

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Respete la tensión de alimentación especificada de 2,8 a 5 V CC y no exceda los valores de funcionamiento especificados.
- Instale el módulo en una estructura estable, respetando la dirección precisa de la proyección.
- Al instalarlo en un dispositivo, asegúrese de que la conexión eléctrica sea la correcta y que cuente con protección contra cortocircuitos.
- Utilizar únicamente dentro del rango de temperatura de funcionamiento especificado.

Aviso de seguridad

- La radiación láser puede dañar la vista. No dirija el haz hacia sus ojos ni hacia superficies reflectantes.
- El producto es un componente electrónico diseñado para su integración. Una conexión incorrecta puede dañar el módulo o la fuente de alimentación del dispositivo.
- Durante la instalación y el funcionamiento, es necesario evitar cortocircuitos, polaridad inversa y superar la tensión de alimentación.
- Realice la instalación en el dispositivo teniendo en cuenta la conexión profesional y el funcionamiento seguro de todo el sistema.

Galerie:

