

Módulo láser verde, 15 mW, 520 nm, línea

Códigos de producto:

Kód produktu: AM5191

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: Línea

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 está diseñado para crear proyecciones de líneas en aplicaciones industriales, de laboratorio y de desarrollo. Es adecuado para su integración en sistemas de medición, posicionamiento y ensayo donde se requiere radiación láser continua, un diseño compacto y alimentación de corriente continua.

Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: módulo láser lineal
 - Longitud de onda: 520 nm
 - Color del láser: verde
 - Dimensiones: 12 × 40 mm
 - Modo de funcionamiento: continuo
 - Potencia de salida: ±15 mW
 - Tensión de alimentación: CC 2,8-5 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

- Proyección de línea para el marcado óptico de un eje, plano o dirección.
- Funcionamiento continuo, apto para instalación permanente en equipos.
- Diseño cilíndrico compacto para su integración en conjuntos mecánicos.
- Fuente de alimentación de bajo voltaje CC
- Diseñado como un componente electrónico industrial para aplicaciones técnicas.

Ideal para

- Productos de ensayo y control industrial
- Lugar de trabajo del laboratorio
- Equipos de construcción y desarrollo para bricolaje
- Aplicaciones de posicionamiento y puntería
- Marcado óptico en sistemas de medición y montaje

Contenido del paquete

- 1 módulo láser de 520 nm

¿Por qué elegir este producto?

- Para el diseño del cableado se dispone de parámetros eléctricos y operativos específicos.
- Sus dimensiones compactas facilitan la integración mecánica.
- El modo de funcionamiento continuo es adecuado para una proyección de línea estable.
- La fuente de alimentación en el rango de 2,8 a 5 V CC permite su uso en sistemas de bajo voltaje.
- Adecuado para uso técnico, de laboratorio y de desarrollo.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Respete la tensión de alimentación especificada de 2,8-5 V CC.
- No exceda la carga de corriente especificada para el diodo láser.
- Instale el módulo en una posición fija, teniendo en cuenta la disipación del calor y la estabilidad de la dirección de proyección.
- Al instalar el módulo en un dispositivo, asegúrese de que la polaridad sea correcta y de que esté protegido mecánicamente.

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 destinado a la integración profesional en equipos.
- Un cableado incorrecto puede provocar daños en el módulo o sobrecalentamiento.
- Durante la instalación y el funcionamiento, asegúrese de que exista protección contra cortocircuitos y polaridad inversa.

Galerie:

