

Módulo láser rojo, 1 mW, 650 nm, línea

Códigos de producto:

Kód produktu: AM5551

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parámetros del producto:

Color de la luz: Rojo

Longitud de onda: 650 nm

Tensión: 3-5 V DC

Actuación: 1 mW

Cobertura: IP20

Forma: Línea

Clase de seguridad (IEC 60825-1): 2



Variantes de productos:

Descripción del producto:

El módulo láser industrial compacto de 1 mW con una longitud de onda de 650 nm es ideal para apuntar, marcar o alinear con precisión en aplicaciones que requieren un haz láser rojo fino. El módulo ofrece enfoque ajustable y un patrón lineal o cruzado, lo que lo hace ideal para sistemas de ensamblaje e inspección, máquinas CNC o mediciones de laboratorio.

Especificaciones técnicas

- **Dimensiones:** Ø12×45 mm (placa PCB incorporada)
 - **Material de la carcasa:** aluminio anodizado (ennegrecido)
 - **Lente:** PMMA
 - **Longitud de onda:** 650 nm (luz roja)
 - **Potencia de salida:** 1 mW (normalmente 0,7-0,9 mW)
 - **Patrón de proyección:** línea de 110°
 - **Modo de funcionamiento:** APC/ACC (control automático de potencia)
 - **Tensión de alimentación:** 3-5 V CC
-

- **Conector:** Cable de 1 m con conector DC de 5,5 × 2,1 mm
- **Temperatura de funcionamiento:** −10 °C a +50 °C
- **Temperatura de almacenamiento:** −40 °C a +85 °C
- **Tiempo medio entre fallos (MTBF):** > 8.000 horas

Funciones y características

- El enfoque ajustable permite ajustar el tamaño de la línea según la distancia y la superficie.
- El circuito APC/ACC integrado garantiza un rendimiento estable incluso cuando fluctúa la fuente de alimentación.
- El cuerpo de aluminio garantiza una disipación de calor eficaz y una larga vida útil.
- Se puede montar utilizando un soporte estándar o de 3 ejes (accesorio opcional).

Ideal para

- Mediciones industriales y de laboratorio
- Aplicaciones de máquinas y CNC
- Sistemas de alineación y posicionamiento
- Punteros láser y líneas de referencia

Contenido del paquete

- Módulo láser de 650 nm, 1 mW, Ø12 × 45 mm

¿Por qué elegir este producto?

- Rendimiento estable y larga vida útil gracias a una construcción de alta calidad.
- Láser de clase II seguro y de bajo consumo adecuado para aplicaciones de precisión
- Dimensiones compactas y fácil integración en dispositivos.
- Línea ajustable o patrón cruzado para un uso versátil

Galerie:

