

Laserový modul červený, 1mW, 650nm, linie (čára)

Kódy produktů:

Kód produktu: AM5551

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Barva světla: Červená

Vlnová délka: 650 nm

Napětí: 3-5 V DC

Výkon: 1 mW

Krytí: IP20

Tvar: Linie

Bezpečnostní třída (IEC 60825-1): 2



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Kompaktní průmyslový laserový modul o výkonu 1mW s vlnovou délkou 650nm je ideální pro přesné zaměřování, označování nebo zarovnávání v aplikacích, kde je vyžadován jemný červený laserový paprsek. Modul nabízí nastavitelný fokus a vzor čáry nebo kříže, což jej činí vhodným pro montážní a kontrolní systémy, CNC stroje či laboratorní měření.

Technické specifikace

- **Rozměry:** Ø12×45 mm (vestavěná PCB deska)
 - **Materiál pouzdra:** eloxovaný hliník (černění)
 - **Čočka:** PMMA
 - **Vlnová délka:** 650 nm (červené světlo)
 - **Výstupní výkon:** 1 mW (typicky 0.7-0.9 mW)
 - **Projekční vzor:** linie 110°
 - **Provozní režim:** APC/ACC (automatická regulace výkonu)
 - **Napájecí napětí:** 3-5 V DC
 - **Konektor:** kabel 1 m s DC konektorem 5.5×2.1 mm
-

- **Provozní teplota:** –10 °C až +50 °C
- **Skladovací teplota:** –40 °C až +85 °C
- **Střední doba mezi poruchami (MTBF):** > 8 000 hodin

Funkce a vlastnosti

- Nastavitelný fokus umožňuje úpravu velikosti linie podle vzdálenosti a povrchu.
- Integrovaný APC/ACC obvod zajišťuje stabilní výkon i při kolísání napájení.
- Hliníkové tělo zaručuje efektivní odvod tepla a dlouhou životnost.
- Možnost montáže pomocí standardního nebo 3osého držáku (volitelné příslušenství).

Ideální pro

- Průmyslové a laboratorní měření
- Strojní a CNC aplikace
- Zarovnávací a poziční systémy
- Laserové ukazatele a referenční linie

Obsah balení

- Laserový modul 650nm, 1mW, Ø12×45mm

Proč zvolit tento produkt

- Stabilní výkon a dlouhá životnost díky kvalitní konstrukci
- Bezpečný nízkovýkonový laser třídy II vhodný pro přesné aplikace
- Kompaktní rozměry a snadná integrace do zařízení
- Nastavitelný vzor čáry nebo kříže pro univerzální použití

Galerie:

