

Laserový modul zelený, 15mW, 520nm, kříž

Kódy produktů:

Kód produktu: AM2250

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Barva světla: Zelená

Vlnová délka: 520 nm

Napětí: 2,8-5 V DC

Výkon: 15 mW

Krytí: IP20

Tvar: Kříž

Bezpečnostní třída (IEC 60825-1): 2



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Laserový modul se zelenou vlnovou délkou 520 nm vytváří křížovou projekci a je určen pro technické, laboratorní a integrační aplikace. Vhodný je pro použití v měřicích, testovacích a polohovacích systémech, v laboratorním prostředí a při vývoji nebo stavbě vlastních zařízení. Modul pracuje v kontinuálním režimu a je určen jako elektronická součástka pro zabudování do zařízení.

Technické specifikace

- Typ produktu: laserový modul
 - Barva laseru: zelená
 - Vlnová délka: 520 nm
 - Projekce: kříž
 - Rozměry: 12 × 40 mm
 - Pracovní režim: kontinuální laser
 - Výstupní výkon: 15 mW
 - Napájecí napětí: DC 2,8 až 5 V
-

- Pracovní proud laserové diody: méně než 200 mA
- Životnost: více než 10000 hodin
- Pracovní teplota: -10 až 60 °C
- Skladovací teplota: -40 až 85 °C

Funkce a vlastnosti

- Generuje křížovou laserovou stopu pro optické vyznačení os nebo referenčních linií.
- Zelená vlnová délka 520 nm je vhodná pro aplikace vyžadující dobrou vizuální čitelnost laserové projekce.
- Kontinuální provoz umožňuje trvalé promítání bez pulzního režimu.
- Napájení nízkým stejnosměrným napětím usnadňuje integraci do elektronických zařízení.
- Kompaktní válcové provedení je vhodné pro zabudování do přípravků, měřicích sestav a vlastních konstrukcí.
- Určeno jako průmyslová elektronická součástka pro testovací, laboratorní a DIY použití.

Ideální pro

- průmyslové testovací a měřicí přípravky
- laboratorní sestavy a optické experimenty
- polohovací a zaměřovací aplikace
- integrační projekty a vývoj zařízení
- DIY konstrukce s optickou signalizací nebo referenční projekcí

Obsah balení

- 1x laserový modul 520 nm zelený, kříž

Proč zvolit tento produkt

- Křížová projekce je vhodná pro vyznačení dvou os současně.
- Kompaktní rozměr 12 × 40 mm podporuje montáž do omezeného prostoru.
- Napájení v rozsahu DC 2,8 až 5 V je použitelné v nízkonapěťových systémech.
- Kontinuální provoz odpovídá použití v měřicích, testovacích a laboratorních aplikacích.
- Technické parametry jsou určeny pro zabudování jako součást elektronického nebo průmyslového zařízení.

Pokyny k instalaci a provozu

- Dodržte předepsané napájecí napětí DC 2,8 až 5 V a nepřekračujte uvedené provozní hodnoty.
 - Modul instalujte do stabilní konstrukce s ohledem na přesné
-

směrování projekce.

- Při zabudování do zařízení zajistěte správné elektrické připojení a ochranu proti zkratu.
- Provozujte pouze v uvedeném rozsahu pracovních teplot.

Bezpečnostní upozornění

- Laserové záření může poškodit zrak. Nesměřujte paprsek do očí ani na odrazivé plochy.
- Výrobek je elektronická součástka určená k integraci. Nesprávné zapojení může vést k poškození modulu nebo napájecí části zařízení.
- Při montáži a provozu je nutné zabránit zkratu, přepólování a překročení napájecího napětí.
- Instalaci do zařízení provádějte s ohledem na odborné zapojení a bezpečný provoz celého systému.

Galerie:

