

Laserski modul rdeči, 1mW, 650nm, linijski

Koda izdelka: AM5551

EAN13: -

HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Rdeča

Valovna dolžina: 650 nm

Napetost: 3-5 V DC

Izvedba: 1 mW

Pokritost: IP20

Oblika: Linija

Varnostni razred (IEC 60825-1): 2



Opis izdelka:

Kompaktni industrijski laserski modul z močjo 1 mW in valovno dolžino 650 nm je idealen za natančno ciljanje, označevanje ali poravnavo v aplikacijah, kjer je potreben fin rdeč laserski žarek. Modul ponuja nastavljen fokus in linijski ali križni vzorec, zaradi česar je primeren za montažne in kontrolne sisteme, CNC stroje ali laboratorijske meritve.

Tehnične specifikacije

- **Dimenzije:** Ø12×45 mm (vgrajena tiskana vezja)
- **Material ohišja:** eloksiran aluminij (črnitev)
- **Leča:** PMMA
- **Valovna dolžina:** 650 nm (rdeča svetloba)
- **Izhodna moč:** 1 mW (običajno 0,7–0,9 mW)
- **Projekcijski vzorec:** 110° linija
- **Način delovanja:** APC/ACC (samodejni nadzor moči)
- **Napajalna napetost:** 3–5 V enosmerne napetosti
- **Priključek:** 1 m kabel z DC priključkom 5,5 × 2,1 mm
- **Delovna temperatura:** od –10 °C do +50 °C
- **Temperatura skladiščenja:** od –40 °C do +85 °C
- **Povprečni čas med okvarami (MTBF):** > 8.000 ur

Funkcije in lastnosti

- Nastavljen fokus omogoča prilagajanje velikosti črte glede na razdaljo in površino.
- Integrirano vezje APC/ACC zagotavlja stabilno delovanje tudi pri nihanjih napajanja.
- Aluminijasto ohišje zagotavlja učinkovito odvajanje toplote in dolgo življenjsko dobo.
- Montaža je mogoča s standardnim ali 3-osnim nosilcem (dodatna oprema).

Idealno za

- Industrijske in laboratorijske meritve
- Strojne in CNC aplikacije
- Sistemi za poravnavo in pozicioniranje
- Laserski kazalci in referenčne črte

Vsebina paketa

- Laserski modul 650nm, 1mW, Ø12×45mm

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Stabilna zmogljivost in dolga življenjska doba zahvaljujoč visokokakovostni konstrukciji
- Varen laser razreda II z nizko porabo energije, primeren za natančne aplikacije
- Kompaktne dimenzije in enostavna integracija v naprave
- Nastavljen linijski ali križni vzorec za vsestransko uporabo

