

Crveni laserski modul, 1mW, 650nm, linijski

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM5551

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Crvena

Valna duljina: 650 nm

Napetost: 3-5 V DC

Izvođenje: 1 mW

Pokriti: IP20

Lice: Crta

Sigurnosna klasa (IEC 60825-1): 2



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Kompaktni industrijski laserski modul od 1 mW s valnom duljinom od 650 nm idealan je za precizno ciljanje, označavanje ili poravnanje u primjenama gdje je potrebna fina crvena laserska zraka. Modul nudi podesivi fokus i linijski ili križni uzorak, što ga čini prikladnim za sustave montaže i inspekcije, CNC strojeve ili laboratorijska mjerenja.

Tehničke specifikacije

- **Dimenzije:** Ø12×45 mm (ugrađena PCB ploča)
 - **Materijal kućišta:** eloksirani aluminij (crnjenje)
 - **Leća:** PMMA
 - **Valna duljina:** 650 nm (crveno svjetlo)
 - **Izlazna snaga:** 1 mW (obično 0,7-0,9 mW)
 - **Projekcijski uzorak:** linija od 110°
 - **Način rada:** APC/ACC (automatska kontrola snage)
 - **Napon napajanja:** 3-5 V DC
 - **Priključak:** kabel od 1 m s DC konektorom 5,5 × 2,1 mm
-

- **Radna temperatura:** –10 °C do +50 °C
- **Temperatura skladištenja:** –40 °C do +85 °C
- **Srednje vrijeme između kvarova (MTBF):** > 8.000 sati

Funkcije i značajke

- Podesivi fokus omogućuje podešavanje veličine linije prema udaljenosti i površini.
- Integrirani APC/ACC sklop osigurava stabilne performanse čak i kada napajanje fluktuirá.
- Aluminijsko kućište osigurava učinkovito odvođenje topline i dugi vijek trajanja.
- Može se montirati pomoću standardnog ili 3-osnog nosača (dodatni pribor).

Idealno za

- Industrijska i laboratorijska mjerenja
- Strojne i CNC primjene
- Sustavi za poravnanje i pozicioniranje
- Laserski pokazivači i referentne linije

Sadržaj paketa

- Laserski modul 650nm, 1mW, Ø12×45mm

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Stabilne performanse i dugi vijek trajanja zahvaljujući visokokvalitetnoj konstrukciji
- Siguran laser klase II male snage pogodan za precizne primjene
- Kompaktne dimenzije i jednostavna integracija u uređaje
- Podesivi linijski ili križni uzorak za svestranu upotrebu

Galerija:

