

# Laserski modul rdeči, 1mW, 650nm, linijski

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM5551

EAN13: -

HS kód: 90132000

## 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



## Variante izdelkov:

## 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 nastavljiv 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  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Temperatura skladiščenja:** od  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Povprečni čas med okvarami (MTBF):**  $> 8.000$  ur

#### Funkcije in lastnosti

- Nastavljiv fokus omogoča prilagajanje velikosti črte glede na razdaljo in površino.
- Integrirano vezje APC/ACC zagotavlja stabilno delovanje tudi pri nihanjih napajanja.
- Aluminijsko 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,  $\varnothing 12 \times 45$ mm

#### 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
- Nastavljiv linijski ali križni vzorec za vsestransko uporabo

#### Galerija:

