

Lasermodule rød, 1 mW, 650 nm, linje

Produktkoder:

Produktkode: AM5551

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Rød

Bølgelængde: 650 nm

Spænding: 3-5 V DC

Ydeevne: 1 mW

Dækning: IP20

Form: Linje

Sikkerhedsklasse (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Det kompakte industrielle lasermodule på 1 mW med en bølgelængde på 650 nm er ideelt til præcis sigtning, markering eller justering i applikationer, hvor en fin rød laserstråle er påkrævet. Modulet tilbyder justerbar fokus og et linje- eller krydsmønster, hvilket gør det velegnet til monterings- og inspektionssystemer, CNC-maskiner eller laboratoriemålinger.

Tekniske specifikationer

- **Dimensioner:** Ø12×45 mm (indbygget printkort)
 - **Husmateriale:** anodiseret aluminium (sortering)
 - **Linse:** PMMA
 - **Bølgelængde:** 650 nm (rødt lys)
 - **Udgangseffekt:** 1 mW (typisk 0,7-0,9 mW)
 - **Projektionsmønster:** 110° linje
 - **Driftstilstand:** APC/ACC (automatisk effektstyring)
 - **Forsyningsspænding:** 3-5 V DC
-

- **Stik:** 1 m kabel med DC-stik 5,5 × 2,1 mm
- **Driftstemperatur:** –10 °C til +50 °C
- **Opbevaringstemperatur:** –40 °C til +85 °C
- **Gennemsnitlig tid mellem fejl (MTBF):** > 8.000 timer

Funktioner og egenskaber

- Justerbar fokus gør det muligt at justere linjestørrelsen i henhold til afstand og overflade.
- Det integrerede APC/ACC-kredsløb sikrer stabil ydeevne, selv når strømforsyningen svinger.
- Aluminiumshuset garanterer effektiv varmeafledning og lang levetid.
- Monteringsmulighed med standard- eller 3-akset montering (valgfrit tilbehør).

Ideal til

- Industrielle og laboratiemålinger
- Maskin- og CNC-applikationer
- Justerings- og positioneringssystemer
- Laserpointere og referencelinjer

Pakkens indhold

- Lasermodul 650nm, 1mW, Ø12×45mm

Hvorfor vælge dette produkt?

- Stabil ydeevne og lang levetid takket være konstruktion af høj kvalitet
- Sikker, laveffekt klasse II-laser egnet til præcisionsapplikationer
- Kompakte dimensioner og nem integration i enheder
- Justerbart linje- eller krydsmønster til universel brug

Galleri:

