

Laserski modul crveni 660nm, IP67 - mreža 10x10

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1934

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametri proizvoda:

Boja svjetla: Crvena

Valna duljina: 660 nm

Napetost: 5 V DC

Priključak: 5,5x2,1 mm

Pokriti: IP67

Vijek trajanja: 8000 sati

Kut zračenja: 42°

Lice: Mreža



Varijante proizvoda:

Izvođenje: 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Opis proizvoda:

Laserski modul s crvenom valnom duljinom od 660 nm dizajniran je za projekciju mreže točaka (DOE) od 10x10 i koristi se uglavnom za pozicioniranje, ciljanje i kontrolu položaja tijekom rezanja i drugih industrijskih operacija. Dizajn u aluminijskom kućištu i mogućnost oštrenja omogućuju prilagodbu projekcije specifičnoj primjeni.

Tehničke specifikacije

- Valna duljina: 660 nm (crvena)
- Oblik grede: DOE 10x10
- Kut snopa: 42x42°
- Optička snaga (varijante): 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Stvarna izlazna snaga:
 - 50 mW (38-45 mW)

- 100 mW (75–95 mW)
- 150 mW (100–120 mW)
- 200 mW (130–150 mW)
- Način rada: CW (kontinuirano svjetlo)
- Trenutna kontrola: APC
- Napon napajanja: 5V DC
- Radna struja: 500 mA
- Vrsta konektora: DC 5,5 × 2,1 mm / 5,5 × 2,5 mm
- Duljina kabela: 100 cm
- Materijal kućišta: aluminij
- Materijal optike: PMMA
- Dimenzije modula: promjer 20 mm × duljina 90 mm
- Težina: 65 g
- Zaštita: IP67
- Radna temperatura: -10°C do +50°C
- Temperatura skladištenja: -40°C do +85°C
- Srednje vrijeme do kvara (MTTF): > 8.000 sati

Funkcije i značajke

- Projekcija mreže 10×10 za brzo vizualno pozicioniranje
- Fokusirajuća optika (podesivi fokus)
- Kompaktno aluminijsko kućište za bolje odvođenje topline
- Napajanje od 5 V DC za integraciju u strojne i upravljačke sustave
- IP67 zaštita za upotrebu u zahtjevnijim radnim uvjetima

Idealno za

- Pozicioniranje tijekom rezanja i označavanja u industrijskim strojevima
- Postavljanje referentnih točaka i provjera položaja u montažnim priključcima
- Vizualno vođenje u automatizaciji i proizvodnim linijama

Sadržaj paketa

- Laserski modul s priključnom žicom i DC konektorom

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Definirana projekcija mreže 10×10 korištenjem DOE optike
- Standardni mehanički dizajn Ø20 × 90 mm za jednostavnu integraciju
- Napajanje od 5 V DC i završeno DC završetak kabela 5,5 × 2,1 mm
- Izdržljiv dizajn sa IP67 zaštitom

Upute za instalaciju i uporabu

- Osigurajte stabilizirano napajanje od 5 V istosmjerne struje s dovoljnom rezervom struje za odabranu opciju napajanja.
- Modul montirajte na način koji osigurava hlađenje kućišta i mehaničku stabilnost izbočine.
- Nakon sastavljanja, podesite fokus prema željenoj veličini i oštrom projekcije na radnoj udaljenosti.
- Spojite DC konektor od 5,5 × 2,1 mm kada je napajanje isključeno.

Sigurnosna obavijest

- Ovo je laserski izvor. Ne usmjeravajte snop u oči niti promatrajte izravni ili reflektirani snop.
- Tijekom instalacije i podešavanja koristite odgovarajuću zaštitnu opremu i pridržavajte se internih sigurnosnih propisa na radnom mjestu.
- Modul koristite samo unutar specificiranih električnih i temperaturnih uvjeta.

Galerija:

