

Lasermodul blå, 150mW, 405nm, kryds

Produktkode: AM7801

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktvarianter:

Produktparametre:

Spænding: 3-5V DC

Dækning: IP20



Produktbeskrivelse:

Lasermodul med krydslinse og zoomfunktion.

405nm bølglængde (blå/lilla)

sikkerhedsklasse 3B

arbejdsspænding 3-5V

Beskyttelsesgrad IP20

Arbejdstemperatur -10 - 40 °C

størrelse 12x12x35 mm

kabellængde 100 mm

pris for 1 stk.

Samling

Forsigtig, ved samling må lasermodulet ikke være ledende forbundet med andre metaldele i en anden enhed. **Den skal være ledningsmæssigt isoleret.** Hvorfor hvorfor er det sådan? For langt de fleste halvlederlasere er fremstillingsprocessen laserdioden er støbt ind i et metalhus for at sikre bedre varmeafledning. Da den ene af laserdiodens poler føres til dens hus, er den også denne pol er på kølehovedet. For at gøre tingene endnu værre. En laserdiode kan være beskadiget af en relativt lille lukkerspænding. Selv med den faktiske håndtering laseren, skal du bruge antistatiske midler.

TIP: I værste fald. før du håndterer det, skal du f.eks. røre ved en radiator eller en vandforsyning i dit hus i dit hus. Eventuel statisk spænding fjernes fra din krop. Undgå trøjer og lignende typer tøj, der kan generere statisk elektricitet. Forbind aldrig lasermodulet ledningsmæssigt med et andet stykke metal.

Køling

Dette modul kræver ikke ekstra køling. Laseren har et meget lille varmetab. Så du behøver ikke at bekymre dig om isolering. af modulet, og det skal være tæt monteret i et rack. Laseren er i dette tilfælde vil laseren ikke overophede, og der vil ikke være nogen reduktion i levetid.

Sikkerhedsanvisning:

Undgå at stråler rammer menneskers eller dyrs øjne under brug. Laseren er ikke sikker for menneskers sundhed.

