

Lézermodul infravörös 940 nm, pont

Termék kódok:

Termékkód: AM4333

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Infravörös

Hullámhossz: 940 nm

Feszültség: 5 V DC

A kábel hossza: 100 cm

Csatlakozó: 5,5x2,1 mm

Borító: IP20

Élettartam: 8000 óra

Arc: Pont



Termékjellemzők:

Teljesítmény: 30 mW, 50 mW, 100 mW,
200 mW, 300 mW

Termékleírás:

A 940 nm hullámhosszú infravörös lézermodult olyan alkalmazásokhoz tervezték, amelyek a látható spektrumon kívül eső pontszerű lézersugarat igényelnek. Fókuszálható kialakításának köszönhetően lehetővé teszi a pontméret beállítását az adott alkalmazásnak megfelelően, például pozicionáláshoz, érzékeléshez, optikai szerelvényekhez vagy mérő- és ipari rendszerekbe való integrációhoz. A modul alumínium házba van szerelve, és 5 V DC egyenfeszültségű tápellátásra van tervezve.

Műszaki adatok

- Hullámhossz: 940 nm
 - Sugárnyaláb típusa: pontszerű
 - Kialakítás: fókuszálható lézermodul
 - Tok méretei: 18 × 65 mm
 - Ház anyaga: alumínium
 - Lencse típusa: üveglencse
-

- Tápfeszültség: 5V DC
- Működési mód: APC
- Csatlakozás: 5,5 × 2,1 mm-es DC csatlakozóval ellátott kábel
- Kábelhossz: 1 m
- Üzemi hőmérséklet: -10°C és +50°C között
- Tárolási hőmérséklet: -40°C és +85°C között
- Átlagos meghibásodási idő: több mint 8000 óra
- A sorozat elérhető teljesítményváltozatai: 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW, 300 mW

Funkciók és jellemzők

- A 940 nm-es infravörös sugárzás olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol nincs szükség látható fényfoltra
- A fókuszálható optika lehetővé teszi a folt méretének és élességének a munkatávolsághoz való igazítását
- A kompakt hengeres ház megkönnyíti a mechanikus integrációt a berendezésekbe
- Az alumínium test hozzájárul a hőelvezetéshez működés közben
- Az 5 V DC tápegység lehetővé teszi a könnyű integrációt a szokásos elektronikus rendszerekbe
- Az APC/ACC vezérlési mód támogatja a lézermódul stabil működését

Ideális a következőkhöz:

- Helymeghatározó és célzó rendszerek
- Ipari és laboratóriumi optikai készítmények
- Integráció mérő- és vizsgálóberendezésekbe
- Infravörös érzékelési és érzékelő alkalmazások
- Fejlesztő és kísérleti munkahelyek

A csomag tartalma

- 1x infravörös lézermódul 940 nm

Miért válassza ezt a terméket?

- Műszaki és ipari felhasználásra alkalmas kialakítás
- Pontosán meghatározott 940 nm-es hullámhossz infravörös alkalmazásokhoz
- Lehetőség a sugár fókuszálására egy adott telepítés követelményeinek megfelelően
- Kompakt méretek és szabványos 5 V DC tápegység
- Széles teljesítménytartomány ugyanazon kialakításon belül

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- A megfelelő működéshez stabilizált 5 V DC tápfeszültségre van
-

szükség.

- Szerelje fel a modult egy megfelelő konzolra vagy rögzített mechanikus helyzetbe.
- A fókusz beállításakor körültekintően és a lézerbiztonságot szem előtt tartva végezze a változtatásokat.
- Hosszabb távú üzemeltetés és nagyobb teljesítményű változatok esetén javasoljuk a megfelelő hőelvezetés biztosítását.
- Az infravörös sugár működésének ellenőrzéséhez használjon egy megfelelő, az infravörös tartományhoz tervezett érzékelő eszközt.

Biztonsági figyelmeztetés

- A 940 nm-es lézersugárzás kívül esik a látható spektrumon, és az emberi szem esetleg nem érzékeli.
- Ne nézzen a modul kimeneti nyílásába, és ne irányítsa a sugarat emberekre vagy állatokra.
- A telepítés és tesztelés során használjon megfelelő védőfelszerelést lézersugárral való munkavégzéshez.
- A termék nem játékszer, és csak szakképzett személy kezelheti.
- Használat során be kell tartani a lézeres eszközökre vonatkozó vonatkozó biztonsági előírásokat.

Termékgaléria:

