

Laserový modul, 1000mW, 405nm, bod (tečka)

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1845

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Vlnová délka: 405 nm

Napětí: 3-5 V DC

Krytí: IP20

Bezpečnostní třída (IEC 60825-1): 4



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Laserový modul s čočkou s možností zaostření.

vlnová délka 405nm

pracovní napětí 4.5-5V

stupeň krytí IP20

certifikáty CE, RoHS

pracovní teplota -10 - 40 °C

velikost 12x12x 45 mm

délka kabelu 150 mm

cena za 1 Ks

Montáž

Pozor, při montáži se laserový modul nesmí vodivě spojovat s žádnou jinou kovovou částí dalšího přístroje. **Musí se vodivě izolovat.** Proč tomu tak je? U drtivé většiny polovodičových laserů je při výrobě laserová dioda zalisovaná do kovového pouzdra pro lepší odvod tepla. Jelikož jeden z pólů laserové diody je přiveden na její pouzdro, pak je i tento pól na chladiči. Aby toho nebylo málo. Laserová dioda může být poničena i relativně malým závěrným napětím. I při samotné manipulaci s laserem používejte antistatické prostředky.

TIP: V nejhorším případě si před manipulací sáhněte například radiátor nebo vodovod, který je ve Vašem domě zajisté uzemněn. Případné statické napětí bude z Vašeho těla svedeno. Vyhýbejte se svetrům a podobným typům oblečení, které mohou generovat statickou elektřinu. Nikdy nespojujte laserový modul vodivě s jiným kusem kovu.

Chlazení

Tento modul nevyžaduje další chlazení. Laser má velice malé tepelné ztráty. Nemusíte se tedy obávat izolace modulu a těsného vestavění či uchycení do nějakého stojánku. Laser se v tomto případě nebude přehřívat a nebude zde docházet ke snižování životnosti.

Bezpečnostní upozornění:

Při provozu se vyhněte jakémukoli zásahu paprsku do lidského nebo zvířecího oka. Laser není bezpečný lidskému zdraví.

Galerie:

