

# Laserový modul IR, 20mW, 830nm, linie (čára)

## Kódy produktů:

Kód produktu: AM0334

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktu:

Barva světla: Infračervená

Vlnová délka: 830 nm

Výkon: 20 mW

Krytí: IP20

Vyzařovací úhel: 120°

Tvar: Linie



## Varianty produktu:

## Popis výrobku:

Laserový modul s liniovou čočkou s možností zoomování

vlnová délka 830nm

pracovní napětí 3-5V

stupeň krytí IP20

bezpečnostní třída 3R

pracovní teplota -10 - 40 °C

velikost 12x12x35 mm

---

délka kabelu 100 mm

dosah cca. 5m

cena za 1 Ks

### **Montáž**

Pozor, při montáži se laserový modul nesmí vodivě spojit 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:**



