

MM0101CA Sensor Module

產品規格書

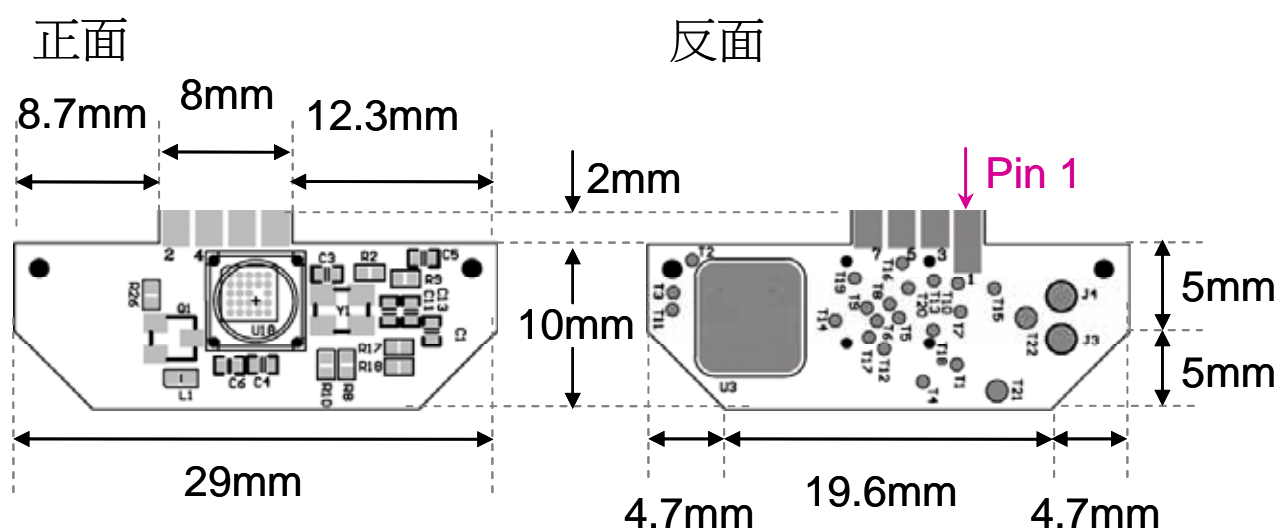
版本 V1.3

ELAN MICROELECTRONICS CORP.

Apr 2008

技術規格

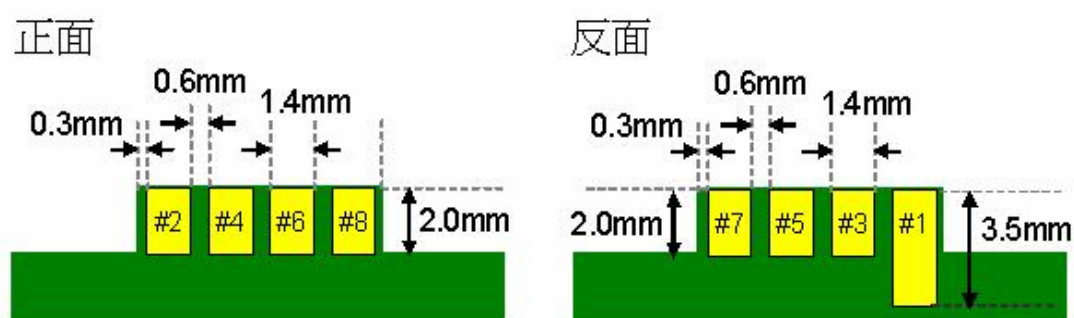
1. PCB尺寸圖：

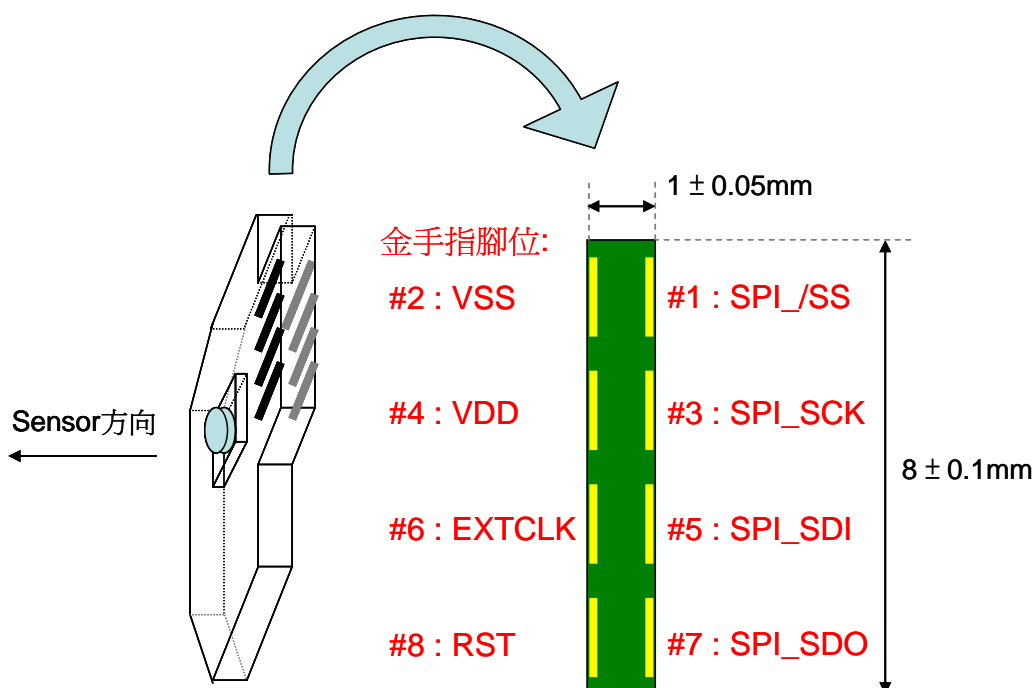


註: 以上尺寸誤差值皆為 $\pm 0.1\text{mm}$

2. 溝通介面：

2.1 硬體：8 pin 金手指





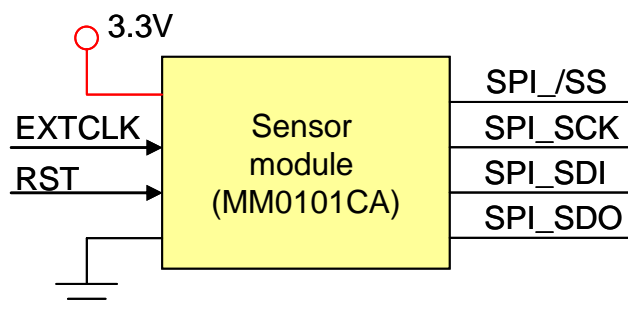
2.2 軟體：SPI介面

3. 電氣規格：

- 工作電壓：3.3 \pm 0.3V DC
- 工作電流：32 mA (Normal)
330 μ A (Power down)
- 工作頻率：24 MHz
- 工作距離：60 cm ~ 4 m (視光源強度變化)
- 解析度：1024 x 768 pixels (模擬)
160 x 120 pixels (實際)
- Frame Rate：100 張/秒
- Sensor可視角度：40° (水平)
30° (垂直)

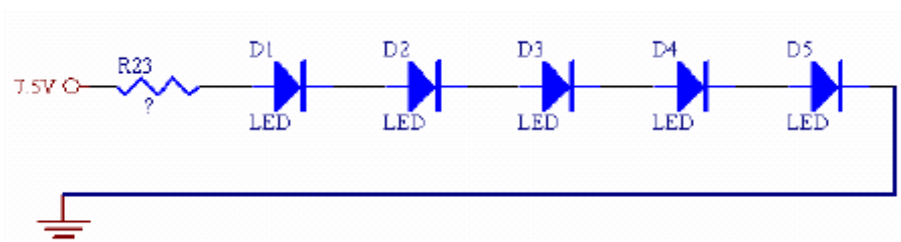
4. 應用電路：

4.1 模組應用電路

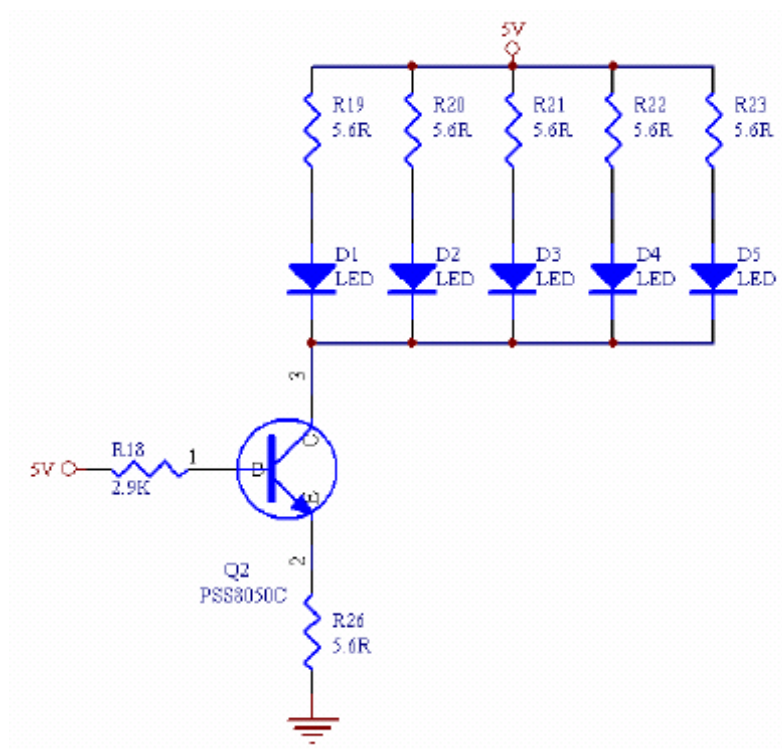


4.2 IR應用電路

◎ 應用1



◎ 應用2



5. 版次歷史：

- V1.1：(2008.02.19)
- V1.2：產品圖/金手指腳位/電氣規格更新 (2008.03.25)
- V1.3：變更產品圖片/電氣規格更新 (2008.04.17)