

紅外線避障感測器 A03-0022



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

功能與特色

內有兩顆紅外線發射器及 LED 指示燈，可判別及顯示左右方或是前方是否有障礙物。

可由可變電阻改變偵測距離。

可使用在自走車與機器人上，避開前方障礙物。

可偵測輸送帶上物品的有無。

可裝置在無人管理的出入口，判斷人員出入的數量(須自行外加單晶片計數)。

規格

感測方式：反射紅外線。

紅外線發射角度：30 度。

I/O：2 個 TTL 準位輸出，動作時為 Lo 準位輸出，無動作時為 Hi 輸出。

最小感測距離：對白色反射物約 10cm，

對黑色反射物可調到 1cm。

最大感測距離：對白色反射物約 70cm，

對黑色反射物可調到 35cm。

輸入電壓：DC 4.5~5.5 V。

電流消耗：20mA。

PC 板大小：76mm×25mm。

電源及資料輸出端，使用 4 Pin 排針接腳。