

感測器本身輸出是電阻信號，如果需要獲取電壓信號，可以選購我們的類比電路，類比電路採用 5 伏（相容 3.3 伏和 5 伏）以下電源，輸出 0-電源電壓，具體可向我們客服人員索取類比電路使用說明書。

Force Sensing Resistor 是著名 **Interlink Electronics** 公司生產的一款重量輕，體積小，感測精度高，超薄型電阻式壓力感測器。

這款壓力感測器是將施加在 **FSR** 感測器薄膜區域的壓力轉換成電阻值的變化，從而獲得壓力資訊。壓力越大，電阻越低。其允許用在壓力 **0g-10kg** 的場合。

可用於機械夾持器末端感測有無夾持物品，雙足機器人，蜘蛛機器人足下地面感測，哺乳類動物咬力測試生物實驗，應用範圍及其廣泛。但是由於壓力檢測不是非常精確，因此不建議使用需要精確

- 長度（含金屬引腳）：**6cm**
- 總體寬度：**1.9cm**
- 感測器感應區域直徑：**1.27cm**

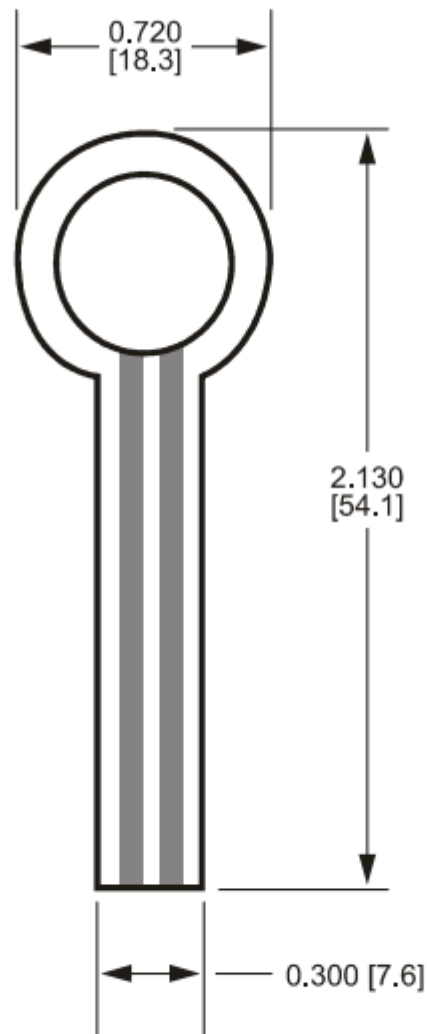


Figure 6:
Part No. 402 (0.5" Circle)

尺寸圖上，中括弧內數位單位為 **mm**

數據手冊：<http://www.tinyos.net.cn/datasheet/fsrguide.pdf>