

悠健電子（東莞）有限公司

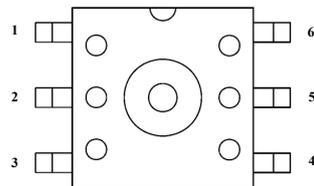
BestHealth Electronics INC.

東莞松山湖新竹路 4 號新竹苑 10 棟

產品說明：

- 硅壓阻壓力傳感器
- 低成本
- 高精度
- 高準確度
- 使用廣泛

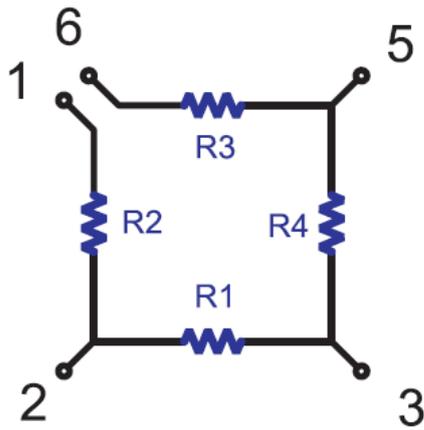
腳位說明：



BM77

上視圖

硅壓阻壓力傳感器



Pin	Definition
1	Gnd
2	S+
3	Ext
4	N/C
5	S-
6	Gnd

產品特性

項目	說明	Min.	Typ.	Max.	單位
V_{DD}	工作電壓		5	10	V
I_{DD}	工作電流		1.0	2	mA
R	電橋阻值	4		6	K Ω
P	量測壓力範圍	-5.8		5.8	Psi
Offset	零點電壓 (1mA 量測)	-15	0	15	mV
Span	滿量程電壓 (1mA 量測)	55	68	78	mV
TCS	溫飄 (0~50°C, 1mA 量測)	-0.08		0.08	%FS
TCO	零點溫飄 (0~50°C, 5V 量測)	-0.08		0.08	%FS
LIN	線性	-0.3		0.3	%FS

矽壓阻壓力傳感器

HYS	遲滯	-0.3		0.3	%FS
Bust	爆破氣壓			3X	
Operating Temp.	工作溫度	-40		125	°C
Storage Temp.	儲存溫度	-55		150	°C

BM77 (Unit : mm)

