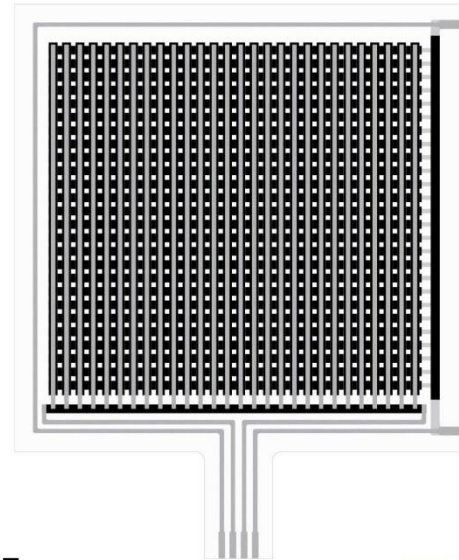


XYZ 感測器  
三軸單點感測器  
直通式

XYZ1T  
規格書

特色

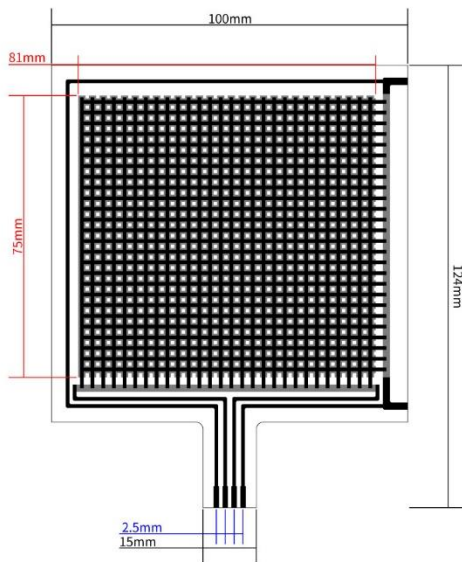
- 單點三軸感測 (位置和壓力)
- 極輕薄與有彈性
- 瞬間敏感反應
- 低驅動壓力
- 低電源消耗
- 簡易安裝容易整合



XYZ1T  
3 Axis sensor - Thru mode



技術規格



Technical dimension

XYZ1T  
3 Axis sensor - Thru mode



感測器	XYZ1T
長度	124mm
寬度	100mm
感測區域	81mm x 75mm
接頭寬距	2.5mm
厚度	0.58mm
基材	PET
感測器形式	封閉型
接頭	4 公插焊針
厚度	0.73mm
寬度	1.6mm

備註：星陶科技為特定應用整合提供客製化感測器解決方案，包含感測器尺寸、單點及多點感測區、接頭選項、防水性、耐濕度性、以及耐高溫性。聯絡我們取得更多資訊。

**特性**

感測器種類	直通式
感測壓力範圍	200 g - 10 kg
驅動壓力	≤ 100 g/cm <sup>2</sup>
壓力解析度	1% (全範圍)
壓力重覆性	單件 ± 10%
無驅動阻值	> 10M Ω (Ohm)
反應時間	< 40 ms
操作溫度	-20°C - +60°C

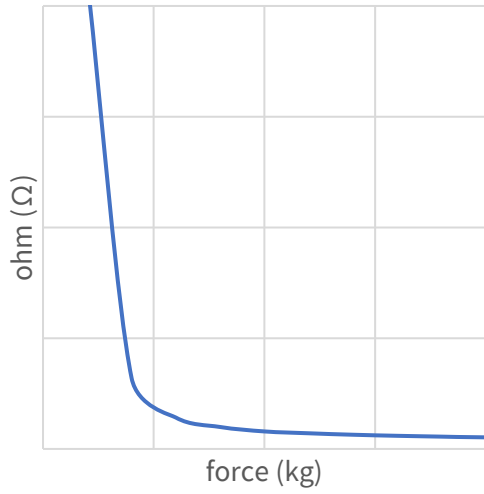
**耐性**

觸擊耐性	1kg/1Hz > 10M 次驅動
放置耐性	2.5kg/24hr < 5%
運作溫度表現	
低溫	-40°C/1hr < 5%
高溫	+60°C/1hr < 15%
儲存溫度表現	
低溫	-40°C/1hr < 10%
高溫	+60°C/1hr < 15%

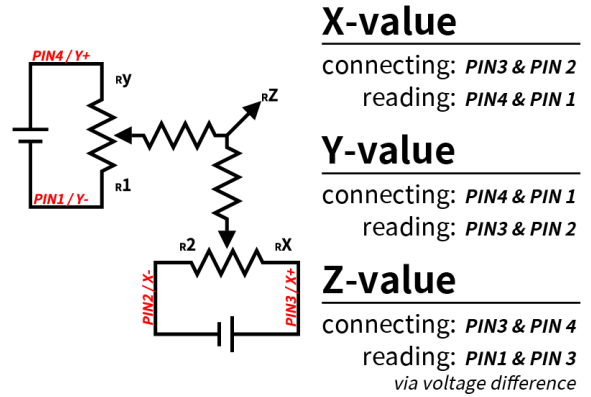
**安全性**

最大驅動電源	< 240mW
電磁干擾 (EMI)	無
靜電放電 (ESD)	無

反應曲線



電子佈局



備註: 星陶科技客製化感測器解決方案可調整壓力感測範圍、反應曲線、以及驅動壓力。

應用

互動式應用

整合於互動式裝置與行動裝置連結

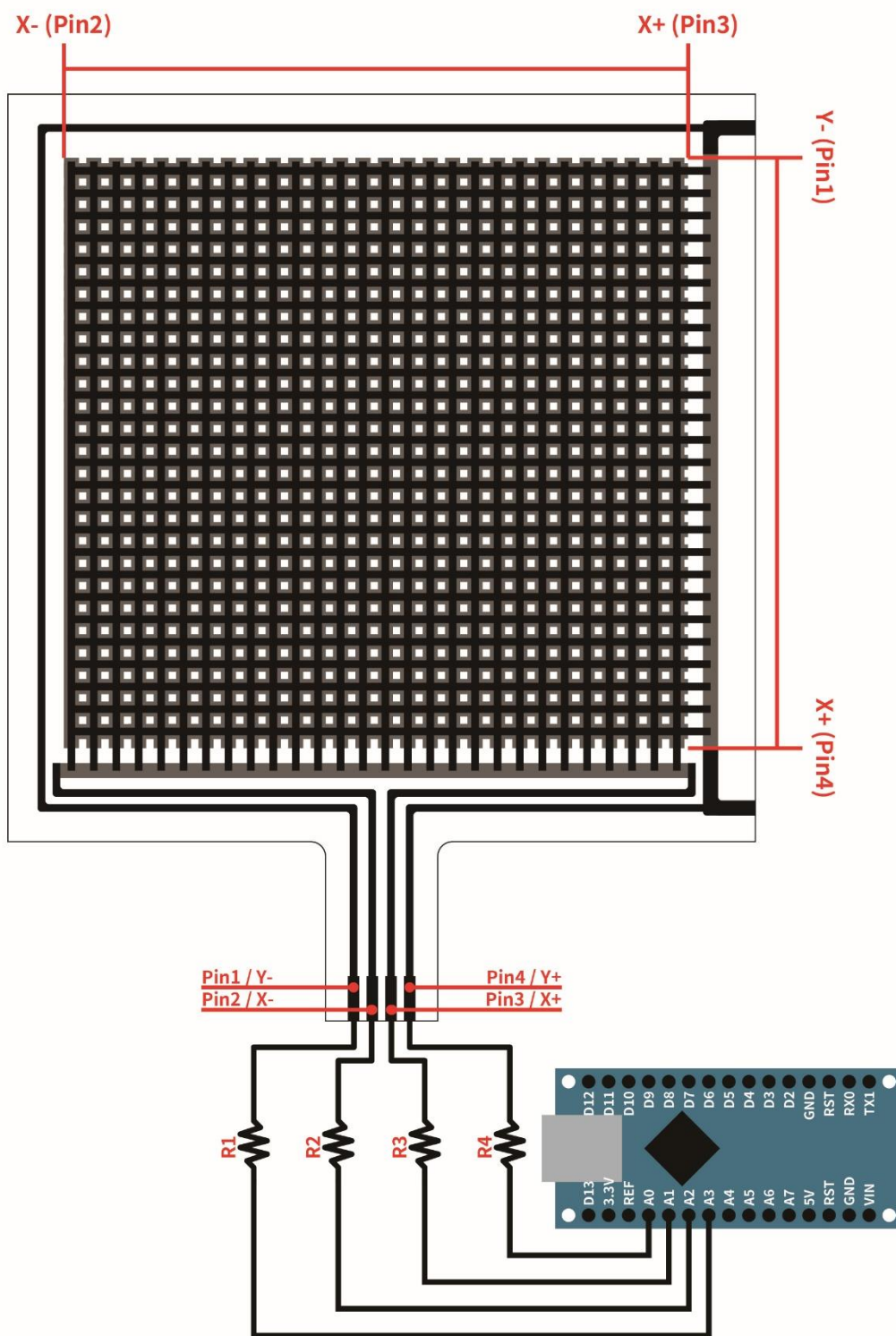
電子樂器

偵測敲擊與力度並輸出對應的訊號 (聲音)

使用者介面

可以操作於配戴手套之工作環境，偵測接觸與按壓之控制，如觸控板

安裝佈局



**CERADEX**  
星陶科技股份有限公司

電話 : +886 3 365-6878

信箱 : salesdpt@ceradex.com.tw

傳真 : +886 3 365-6879

地址 : 33447 台灣桃園市八德區瑞源一街 1 號