

PS-01

陶瓷電容式壓力傳感器

GCU-2000 / GCU-3000 數位式發電機組自動控制與保護模組專用配件

特色

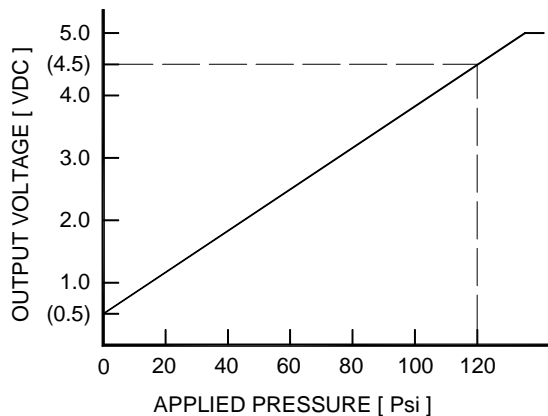
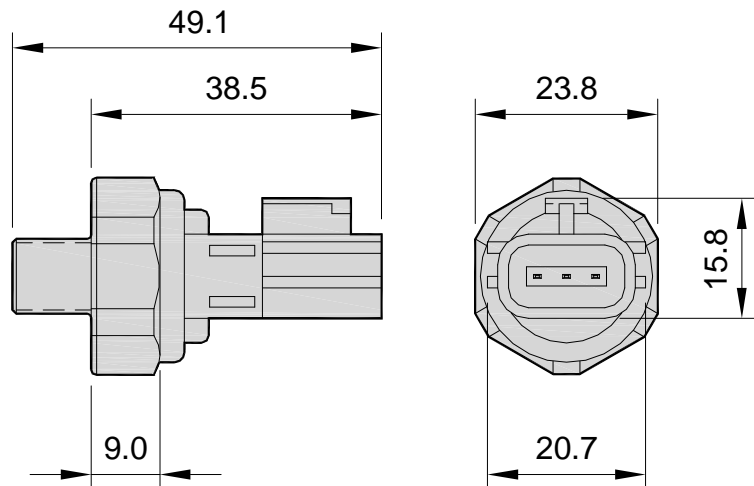
- 誤差範圍 $\pm 2.5\%$ (0~120 Psi)
- 具寬廣的工作溫度 $-40\sim 140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- EMI 防護可達 100 V/m
- 傳輸長度可達 30M
- 特殊防水快速接頭設計、抗候性佳
- 適合劇烈震動環境使用
- 個別差異性極低，具 100% 完全替代性
- 輸出線性度極佳，安裝維修毋需額外設定調校
- 陶瓷電容式感壓晶片，精確度甚優於傳統變阻式壓力傳感器
- 內建溫度補償電路穩定性極佳，不受溫度效應影響



電氣規格

工作電壓	4.5~5.5 VDC	工作壓力範圍	0~120 Psi (0~8.0 Bar)
輸出電壓	0.5~4.5 VDC	最大施加壓力	230 Psi (16.0 Bar)
最大消耗電流	10 mA at 5.5V	破壞壓力	435 Psi (30.0 Bar)
最大輸出電流	1.5 mA	牙距	1/8-27 NPTF-2A
輸出漣波	25 mV rms	接頭防護等級	IP65
誤差範圍	$\pm 2.5\%$ (0~120 Psi)	操作溫度	$-40\sim 140\text{ }^{\circ}\text{C}$
溫度漂移	$\pm 0.002\% / ^{\circ}\text{C}$		

圖示與尺寸 (單位 : mm)



物理特性

長度	PS-01-2.5	2.5M	重量	PS-01-2.5	141 g $\pm 2\%$
	PS-01-5.0	5.0M		PS-01-5.0	231 g $\pm 2\%$



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



電話：07-8121771 傳真：07-8121775 海外來電請撥：+886-7-8121771
公司地址：台灣高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號 (郵遞區號 806-64)
詳細規格與使用說明書下載請至 <http://www.kutai.com.tw>