

PS-01

陶瓷電容式壓力傳感器

GCU-3000 數位式發電機控制器專用配件

特色

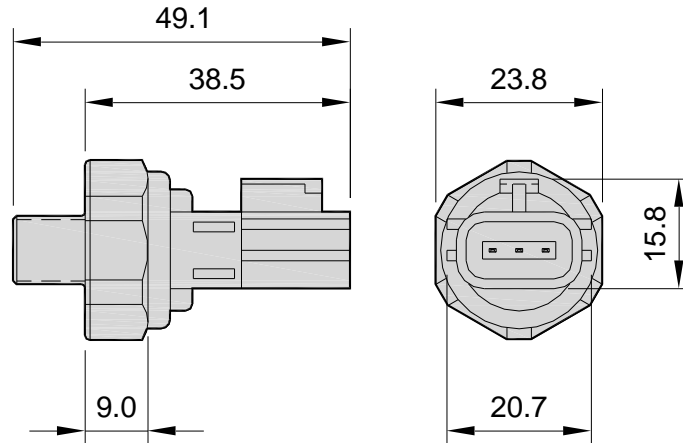
- 誤差範圍 $\pm 2.5\%$ (0 – 120 Psi)
- 具寬廣的工作溫度 -40°C 至 $+140^{\circ}\text{C}$
- EMI 防護可達 100V/m
- 傳輸長度可達 30M
- 特殊防水快速接頭設計、抗候性佳
- 適合劇烈震動環境使用
- 個別差異性極低、具 100% 完全替代性
- 輸出線性度極佳、安裝維修毋需額外設定調校
- 陶瓷電容式感壓晶片、精確度甚優於傳統變阻式壓力傳感器
- 內建溫度補償電路穩定性極佳、不受溫度效應影響



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 至 $+140^{\circ}\text{C}$
溫度漂移	$\pm 0.002\%$ / $^{\circ}\text{C}$	重量	34 g $\pm 2\%$ 0.08 lb $\pm 2\%$

圖示與尺寸



PS-01 可選線長

HU-2500-OS	2.5M · 傳送油壓數據到 Kutai 發電機控制器
HU-5000-OS	5.0M · 傳送油壓數據到 Kutai 發電機控制器