

OPS-01

不鏽鋼薄膜式壓力傳感器

GCU-3000 數位式發電機控制器專用配件

特色

- 高輸出精度 0.5% (0 – 100 Psi)
- 具寬廣的工作溫度 -20°C 至 +125°C
- IP67 特殊防水快速接頭、抗候性佳
- 適合劇烈振動環境使用
- 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
- 薄膜式感壓晶片，精確度甚優於陶瓷電容式與變阻式壓力傳感器
- 內建溫度補償電路穩定性極佳，不受溫度效應影響
- 具 CE、UL 與 RoHS 安規認證



電氣規格

工作電壓	4.5 – 5.5 Vdc	工作壓力範圍	0 – 100 Psi (0 – 6.9 Bar)
輸出電壓	0.5 – 4.5 Vdc	最大施加壓力	450 Psi (30 Bar)
最大消耗電流	10 mA at 5.5V	破壞壓力	3000 Psi (200 Bar)
最大輸出電流	4.0 mA	接頭防護等級	IP67
誤差範圍	0.5% (0 – 100 Psi)	操作溫度	-20 至 +125 °C
溫度飄移	0.002% / °C	振動	40 Gs 正弦波
螺紋規格	1/8-17 PT	重量	35 g +/-2%

通過安規

干擾試驗 (Emissions Test)	EN61326-1:2006	抗擾度試驗 (Immunity Test)	EN61326-1:2006
	EN61326-2-3:2006		EN61326-2-3:2006
衝擊試驗	IEC 68-2-32 Procedure 1		

標準配件

HU-250-OPS02 2.5M 連接線，連結 OPS-01 與 GCU-3000 控制單元

選購配件

HU-500-OPS02 5.0M 連接線，連結 OPS-01 與 GCU-3000 控制單元

圖示與尺寸

