

OPS-01

不锈钢薄膜式压力传感器

GCU-3000 数字式发电机控制器专用配件

特色

- 高输出精度 0.5% (0 – 100 Psi)
- 具宽广的工作温度 -20°C 至 +125°C
- IP67 特殊防水快速接头、抗候性佳
- 适合剧烈振动环境使用
- 个别差异性极低，具 100% 完全替代性
- 输出线性度极佳，安装维修毋需额外设定调校
- 薄膜式感压芯片，精确度甚优于陶瓷电容式与变阻式压力传感器
- 内建温度补偿电路稳定性极佳，不受温度效应影响
- 具 CE、UL 与 RoHS 安规认证



电气规格

工作电压	4.5 – 5.5 Vdc	工作压力范围	0 – 100 Psi (0 – 6.9 Bar)
输出电压	0.5 – 4.5 Vdc	最大施加压力	450 Psi (30 Bar)
最大消耗电流	10 mA at 5.5V	破坏压力	3000 Psi (200 Bar)
最大输出电流	4.0 mA	接头防护等级	IP67
误差范围	0.5% (0 – 100 Psi)	操作温度	-20 至 +125 °C
温度飘移	0.002% / °C	振动	40 Gs 正弦波
螺纹规格	1/8-17 PT	重量	35 g +/-2%

通过安规

干扰试验 (Emissions Test)	EN61326-1:2006	抗扰度试验 (Immunity Test)	EN61326-1:2006
	EN61326-2-3:2006		EN61326-2-3:2006
冲击试验	IEC 68-2-32 Procedure 1		

标准配件

HU-250-OPS02 2.5M 连接线，连结 OPS-01 与 GCU-3000 控制单元

选购配件

HU-500-OPS02 5.0M 连接线，连结 OPS-01 与 GCU-3000 控制单元

图示与尺寸

