

# PS-01

## 陶瓷电容式压力传感器

GCU-3000 数字式发电机控制器专用配件

### 特色

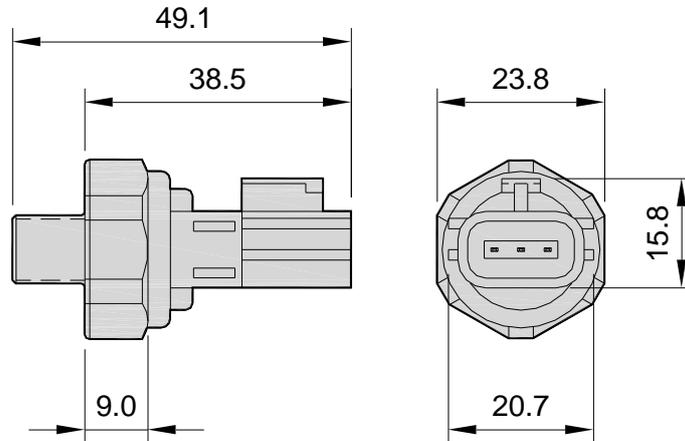
- 误差范围 +/-2.5% (0 – 120 Psi)
- 具宽广的工作温度 -40°C 至+140°C
- EMI 防护可达 100V/m
- 传输长度可达 30M
- 特殊防水快速接头设计、抗候性佳
- 适合剧烈震动环境使用
- 个别差异性极低、具 100%完全替代性
- 输出线性度极佳、安装维修毋需额外设定调校
- 陶瓷电容式感压芯片、精确度甚优于传统变阻式压力传感器
- 内建温度补偿电路稳定性极佳、不受温度效应影响



### 技术参数

工作电压	4.5 – 5.5 Vdc	工作压力范围	0 – 120 Psi (0 – 8.0 Bar)
输出电压	0.5 – 4.5 Vdc	最大施加压力	230 Psi (16.0 Bar)
最大消耗电流	10 mA at 5.5V	破坏压力	435 Psi (30.0 Bar)
最大输出电流	1.5 mA	牙距	1/8-27 NPTF-2A
输出涟波	25 mV rms	接头防护等级	IP65
误差范围	+/-2.5% (0 – 120 Psi)	操作温度	-40 至 +140 °C
温度漂移	+/-0.002% / °C	重量	34 g +/-2% 0.08 lb +/-2%

### 图示与尺寸



### PS-01 可选线长

HU-2500-OS	2.5M · 传送油压数据到 Kutai 发电机控制器
HU-5000-OS	5.0M · 传送油压数据到 Kutai 发电机控制器