孔隙水钛材质压力传感器

MEAS EPB-PW

在 TE 官网查看>

传感器 > 压力传感器

EPB-PW 系列小型钛材质压力传感器专为离心机或实验室设备中的孔隙水应用而设计。这款传感器采用陶瓷或者青铜烧结过滤器，可以用于陶土或者砂基材料。该产品可配置，要了解提供的各种选项，请参阅数据手册。

压力传感器类型: **小型压力传感器**

压力类型: **密封测量仪**

电源电压范围: **10 V**

压力精度: **最低 ± .5% FSO**

工作温度范围: **-40 - 80 °C**

EPB-PW 小型压力传感器采用钛材料制成，提供坚固的结构且在安装时不会受到外部夹持力的影响。

采用小尺寸的 6.4 x 11.4 mm 设计，确保了设备与较早生产的产品向后兼容。这款压力传感器具有 IP68 保护等级、柔性电缆，并可根据要求提供 PT1000 温度传感器等选件。

优势

- 小型设计（本体 ø6.4 mm）
- 钛结构
- -40°C 至 +80°C 的工作温度范围
- 符合 CE 认证且防电磁干扰
- IP68 入侵防护
- 密封表压参考
- 精确度高达 ±0.5%
- 提供多孔石材

应用

- 孔隙水测量
- 离心机
- 实验室设备

产品特性

产品类型特性

压力传感器类型	小型压力传感器

压力类型	密封测量仪
结构特性	
电气连接	无连接器
电气特征	
电源电压范围 (V)	10
尺寸	
产品直径 (mm)	6.4
产品直径 (in)	.251
产品高度 (mm)	11.4
产品高度 (in)	.448
使用环境	
压力 (bar)	1.034, 7
压力 (psi)	15, 101.52
工作温度范围 (°C)	-40 - 80
工作温度范围 (°F)	-40 - 176
操作/应用	
输出信号类型	0 - 20 mV/V, 5 mV/V
耐压范围	2X FS, 2X, 3X, 4.5X FS
压力精度	最低 ± .5% FSO
其他	
传感器选件	IP68 保护
端口接头	无
参考编号	
TE 内部编号	CAT-PTT0004

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	EPB-PW-15PS	EPB-PW-7BS
TE 产品编号	EPB-15PS-C20005	EPB-7BS-C20012
压力	1.034 bar	7 bar
输出信号类型	5 mV/V	0 - 20 mV/V
耐压范围	2X, 3X, 4.5X FS	2X FS
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPB-PW	MEAS EPB-PW

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Specification Or Standard

EPB-PW-FAQ

English

Specification Or Standard

EPB-PW Application Note

English

Data Sheet

EPB-PW

English

Datasheet

EPB-PW 数据手册 - 中文

PDF

French

该系列中的其他产品 | MEAS EPB-PW

压力传感器(2)