小型表面贴装压力传感器

MEAS EPL

在 TE 官网查看>

传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

EPL 系列表面贴装压力传感器是一款不锈钢隔离膜式小型表面贴装传感器。其压力范围为 5 至 1000 psi，易于使用弹性体或环氧树脂安装在平坦的表面上。提供可配置选件，请参阅数据手册，了解各种选件。

压力传感器类型: **小型压力传感器**

压力: **70 bar**

压力类型: **绝对**

电源电压范围: **10 V**

输出信号类型: **125 mV**

特色

- 量程为 0-5 至 1,000 psi（0.35 至 70 bar）
- 谐振频率范围为 40 至 350 KHz
- 获得 CE 认证
- 小型表面贴装
- 不锈钢隔离膜
- 易于安装

应用

- 化学加工
- 汽车测试台
- 通用测试实验室测量

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0006

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, 绝对, 量规

结构特性

电气连接	导线

电气特征

电源电压范围 (V)	10

主体特性

端口材料	不锈钢

尺寸

产品高度 (mm)	1.02, 1.6
产品高度 (in)	.04, .062
产品长度 (mm)	7.62, 10.16
产品长度 (in)	.3, .4
产品宽度 (mm)	3.17, 5.08
产品宽度 (in)	.125, .2

使用环境

压力 (bar)	.35, .7, 1.5, 3.5, 7, 15, 35, 70
压力 (psi)	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000
工组温度范围 (°C)	-40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 248

操作/应用

输出信号类型	100 mV, 10 mV, 125 mV, 20 mV, 25 mV, 50 mV, 75 mV
耐压范围	10X FS, 2X FS, 3X FS, 5X FS
压力精度	最低 ± .5% FSO

其他

传感器选件	主体, 模块位置, 电源电压, 电缆长度, 补偿温度范围, 连接器连接到引线或电缆, 防水电缆出口
端口接头	无

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	EPL-B03-70B	EPL-D11-1.5B	EPL-B02-7B	EPL-B01-0.35B-/L3M
TE 产品编号	EPL-70BA-C20001	11026654-00	EPL-7BS-C20001	11027402-00
压力	70 bar	1.5 bar	7 bar	.35 bar
压力类型	绝对	量规	密封	量规
输出信号类型	125 mV	75 mV	125 mV	10 mV
耐压范围	2X FS	3X FS	2X FS	10X FS
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	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	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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。

产品 (2 of 5)

	EPL-D11-15B	EPL-D13-7B-/L3M	EPL-B03-1.5B	EPL-B01-0.7B
TE 产品编号	EPL-15BG-C20003	EPL-7BA-C20004	11028834-00	11030966-00
压力	15 bar	7 bar	1.5 bar	.7 bar
压力类型	量规	绝对	绝对	量规
输出信号类型	125 mV	125 mV	50 mV	20 mV
耐压范围	2X FS	2X FS	3X FS	5X FS
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	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	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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。

产品 (3 of 5)

	EPL-B01-70B	EPL-D12-15B	EPL-D11-35B	EPL-B02-15B
TE 产品编号	EPL-70BG-C20001	EPL-15BS-C20003	EPL-35BG-C20003	EPL-15BS-C20001
压力	70 bar	15 bar	35 bar	15 bar
压力类型	量规	密封	量规	密封
输出信号类型	125 mV	125 mV	125 mV	125 mV
耐压范围	2X FS	2X FS	2X FS	2X FS
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
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	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	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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。

产品 (4 of 5)

	EPL-B03-1.5B-/L3.8M/M0.2M /X	EPL-D12-3.5B	EPL-D12-0.35B	EPL-D13-70B-/Z2/L3M
TE 产品编号	11029463-00	11025836-00	11026002-00	EPL-70BA-C20007
压力	1.5 bar	3.5 bar	.35 bar	70 bar
压力类型	绝对	密封	密封	绝对
输出信号类型	50 mV	100 mV	25 mV	125 mV
耐压范围	3X FS	2X FS	10X FS	2X FS
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
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	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	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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。

产品 (5 of 5)

	EPL-B01-0.35B-/Z4	EPL-D13-35B-/Z2/L3M	EPL-D12-7B-/L3M	EPL-B01-0.35B-/V5
TE 产品编号	11026652-00	EPL-35BA-C20006	EPL-7BS-C20005	11029461-00
压力	.35 bar	35 bar	7 bar	.35 bar
压力类型	量规	绝对	密封	量规
输出信号类型	10 mV	125 mV	125 mV	10 mV
耐压范围	10X FS	2X FS	2X FS	10X FS
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	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	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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

Data Sheet

EPL

English

该系列中的其他产品 | MEAS EPL

压力传感器(77)

小型压力传感器(77)