带 PT1000 探头的小型压力传感器

MEAS | MEAS EPRB

在 TE 官网查看>

传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

带 RTD 铂电阻的 EPRB-3 系列小型压力传感器采用 100% 不锈钢焊接结构。EPRB-3 系列设计由独立的铂 PT1000 探头构成。提供 5VDC 稳压或 8-30VDC 放大输出。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: **10 bar**

压力类型: **绝对**

电源电压范围: **8 - 32 V**

输出信号类型: **.5 - 4.5 V**

特色

- 压力和温度测量
- 小型封装（本体 ø12 mm）
- 工作温度高达 150 °C (300 °F)
- 量程为 3.5 至 700 bar（50 至 10,000 psi）
- 压力端口 M8x1 或 5/16-24 UNF
- 0.5 至 4.5V 放大压力输出
- IP66 防护等级

应用

- 赛车
- 井下勘探
- 液压
- 运输

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0009

产品类型特性

压力传感器类型	小型压力传感器
压力类型	绝对

结构特性

电气连接	1 米电缆, 2 米电缆, 30 米电缆

电气特征

电源电压范围 (V)	5, 8 - 32

主体特性

端口材料	不锈钢

尺寸

产品高度 (mm)	24
产品高度 (in)	.945
跨平面的六角宽度 (mm)	12
跨平面的六角宽度 (in)	.472
产品直径 (mm)	12
产品直径 (in)	.472

使用环境

压力 (bar)	3.5, 6, 10, 20, 35, 100, 200, 350, 700
压力 (psi)	50, 100, 150, 300, 500, 1500, 3000, 5000, 10000
工组温度范围 (°C)	-40 - 150
工组温度范围 (°F)	-40 - 302

操作/应用

输出信号类型	.5 - 4.5 V
耐压范围	1.5X FS, 2X FS
压力精度	±0.25% FSO

其他

传感器选件	主体, 屏蔽电缆, 无, 无选项, 栅格, 补偿温度范围, 验收测试报告
端口接头	5/16-24 UNF 公端, M8x1 公端

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

	EPRB-3-SU33-10B-/Z35/ATR	EPRB-3-SU33-20B-/Z35/ATR /SC1M	EPRB-3-SU33-700B-/CL7AA	EPRB-3-SU33-700B-/Z35/GR
TE 产品编号	EPRB3-10BA-C00003	10200698-00	10201973-00	10202068-00
压力	10 bar	20 bar	700 bar	700 bar
电源电压范围	8 - 32 V	8 - 32 V	8 - 32 V	8 - 32 V
耐压范围	2X FS	2X FS	1.5X FS	1.5X FS
电气连接	1 米电缆	1 米电缆	1 米电缆	1 米电缆
端口接头	M8x1 公端	M8x1 公端	M8x1 公端	M8x1 公端
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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 标准豁免要求	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 EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB

***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)

	EPRB-3-SU33-10B-/Z35/ATR /SC1M	EPRB-3-SU33-35B-/SC2M	EPRB-3-SU33-6B	EPRB-3-SU33-20B-/Z35/GR
TE 产品编号	10202201-00	10208706-00	EPRB3-6BA-C00002	EPRB3-20BA-C00001
压力	10 bar	35 bar	6 bar	20 bar
电源电压范围	8 - 32 V	8 - 32 V	8 - 32 V	8 - 32 V
耐压范围	2X FS	2X FS	2X FS	2X FS
电气连接	1 米电缆	2 米电缆	1 米电缆	1 米电缆
端口接头	M8x1 公端	M8x1 公端	M8x1 公端	M8x1 公端
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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 标准豁免要求	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 EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB

***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)

	EPRB-3-SU33-3.5B-/Z35/ATR	EPRB-3-QU33-3KP-/Z1	EPRB-3-QR33-50P-/Z1 /SC30M/ATR	EPRB-3-SU33-20B-/Z35
TE 产品编号	11026034-00	EPRB3-3KPA-C00001	EPRB3-50PA-C00001	EPRB3-20BA-C00002
压力	3.5 bar	200 bar	3.5 bar	20 bar
电源电压范围	8 - 32 V	8 - 32 V	5 V	8 - 32 V
耐压范围	2X FS	2X FS	2X FS	2X FS
电气连接	1 米电缆	1 米电缆	30 米电缆	1 米电缆
端口接头	M8x1 公端	5/16-24 UNF 公端	5/16-24 UNF 公端	M8x1 公端
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	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 EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB

***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)

	EPRB-3-SU33-3KP-/Z35	EPRB-3-SU33-35B-/Z35	EPRB-3-QU33-5KP	EPRB-3-SU33-6B-/Z35/ATR
TE 产品编号	EPRB3-3KPA-C00002	EPRB3-35BA-C00001	10217519-00	EPRB3-6BA-C00004
压力	200 bar	35 bar	350 bar	6 bar
电源电压范围	8 - 32 V	8 - 32 V	8 - 32 V	8 - 32 V
耐压范围	2X FS	2X FS	2X FS	2X FS
电气连接	1 米电缆	1 米电缆	1 米电缆	1 米电缆
端口接头	M8x1 公端	M8x1 公端	5/16-24 UNF 公端	M8x1 公端
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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 标准豁免要求	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 EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB

***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)

	EPRB-3-SR33-3.5B	EPRB-3-SU33-6B-/Z35	EPRB-3-SR33-5KP-/Z35	EPRB-3-QU33-50P-/Z1
TE 产品编号	11016443-00	EPRB3-6BA-C00001	EPRB3-5KPA-C00001	EPRB3-50PA-C20003
压力	3.5 bar	6 bar	350 bar	3.5 bar
电源电压范围	5 V	8 - 32 V	5 V	8 - 32 V
耐压范围	2X FS	2X FS	2X FS	2X FS
电气连接	1 米电缆	1 米电缆	1 米电缆	1 米电缆
端口接头	M8x1 公端	M8x1 公端	M8x1 公端	5/16-24 UNF 公端
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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 EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB	MEAS EPRB

***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

EPRB-3

English

Datasheet

EPRB-3

French

该系列中的其他产品 | MEAS EPRB

压力传感器(316)

小型压力传感器(316)