

EPRB1-100PA-C00001

✓ 有效

MEAS | MEAS EPRB

TE 内部编号 EPRB1-100PA-C00001

Miniature Pressure Transducer, Absolute, .5 – 4.5 V Output Signal,  
2X FS Proof Pressure Range, MEAS EPRB

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器 > 11mm 小型压力传感器



压力传感器类型: 小型压力传感器

压力: 6 bar [ 100 psi ]

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

[所有 11mm 小型压力传感器 \(101\)](#)

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    | 绝对      |

结构特性

|      |       |
|------|-------|
| 电气连接 | 1 米电缆 |
|------|-------|

电气特征

|        |          |
|--------|----------|
| 电源电压范围 | 8 – 32 V |
|--------|----------|

主体特性

|      |     |
|------|-----|
| 端口材料 | 不锈钢 |
|------|-----|

尺寸

|          |                |
|----------|----------------|
| 产品直径     | 11 mm[.433 in] |
| 产品高度     | 24 mm[.945 in] |
| 跨平面的六角宽度 | 11 mm[.433 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 压力     | 6 bar[100 psi]             |
| 工组温度范围 | -40 – 150 °C[-40 – 302 °F] |

操作/应用



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

其他

|       |           |
|-------|-----------|
| 传感器选件 | 补偿温度范围    |
| 端口接头  | M5x0.8 公端 |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合且适用豁免                                                                             |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免                                                                             |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值                                                                            |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                       |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach

配套部件





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)

客户还购买了

TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT

TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N

TE 产品编号206070-8  
CABLE CLAMP KIT #17

TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL

TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM 连接器壳体

文档

- CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EPRB1-100PA-C00001\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EPRB1-100PA-C00001\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EPRB1-100PA-C00001\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页



EPRB-1

英文版本