



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器 > M5X0.8 小型压力传感器



压力传感器类型: 小型压力传感器

压力: 5 bar [ 75 psi ]

压力类型: 绝对

电源电压范围: 10 – 30 V

输出信号类型: .5 – 4.5 V

[所有 M5X0.8 小型压力传感器 \(221\)](#)

## 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 | 2 米电缆 |
|------|-------|

### 电气特征

|        |           |
|--------|-----------|
| 电源电压范围 | 10 – 30 V |
|--------|-----------|

### 主体特性

|      |   |
|------|---|
| 端口材料 | 钛 |
|------|---|

### 尺寸

|          |                  |
|----------|------------------|
| 产品高度     | 23.7 mm[.933 in] |
| 跨平面的六角宽度 | 10 mm[.393 in]   |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 压力     | 5 bar[75 psi]              |
| 工组温度范围 | -40 – 120 °C[-40 – 248 °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 | IP67 保护   |
| 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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                                        |
| 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>超过限值的SVHC：<br>Pb (1.35% in Component Part)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
| 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 XP5



压力传感器(221)



小型压力传感器(221)

客户还购买了



TE 产品编号EXP5-200BS-C00005  
XP5-M-A1-200BS-/L5M



TE 产品编号CAT-HST-RNF100-0  
RNF-100-0 热缩管

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EXP5-5BA-C00005\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EXP5-5BA-C00005\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EXP5-5BA-C00005\_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

XP5

英文版本