



MEAS | MEAS FX29

TE 内部编号 20009605-33

TE 内部产品描述 FX293X -040A-0025-L

紧凑型挤压力传感器

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 力传感器 > 力传感器元件 > 紧凑型挤压力传感器



Force Sensor Type: OEM Compression Load Cells

满量程范围: 25 lbf

工作温度范围: -40 – 85 °C [-40 – 185 °F]

Output Signal Type: .5 – 4.5 V

[所有 紧凑型挤压力传感器 \(46\)](#)

产品特性

产品类型特性

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Force Sensor Type | OEM Compression Load Cells |
|-------------------|----------------------------|

电气特征

| | |
|-------|--------|
| 电源电压 | 5 VDC |
| 满量程范围 | 25 lbf |

使用环境

| | |
|--------|------------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 85 °C [-40 – 185 °F] |
|--------|------------------------------|

操作/应用

| | |
|--------------------|------------|
| Output Signal Type | .5 – 4.5 V |
|--------------------|------------|

行业标准

| | |
|-------|------|
| IP 等级 | IP43 |
|-------|------|

其他

| | |
|----------|--------------|
| CTR 零点漂移 | ±.05 % of FS |
| 灵敏度漂移 | ±.05 % of FS |
| 力作用方向 | 压力 |

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 |
| 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 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 FX29



文档

[数据表/目录页](#)



FX29 COMPRESSION LOAD CELL

英文版本