



传感器 > 力传感器 > 压阻式力传感器 10-2000 LBF



力传感器类型: **微型称重传感器**

力作用方向: **压力**

满量程范围: 0 – 1000 lbf

工组温度范围: -40 – 120 °C [ -40 – 248 °F ]

[所有 压阻式力传感器 10-2000 LBF \(12\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|        |         |
|--------|---------|
| 力传感器类型 | 微型称重传感器 |
|--------|---------|

### 电气特征

|        |              |
|--------|--------------|
| 满量程范围  | 0 – 1000 lbf |
| 电源电压范围 | 5 VDC        |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 120 °C[-40 – 248 °F] |
| 精确度    | ±.25 % of FS               |

### 操作/应用

|        |          |
|--------|----------|
| 输出信号类型 | ±20 mV/V |
|--------|----------|

### 行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP65 |
|-------|------|

### 其他

|          |             |
|----------|-------------|
| 力作用方向    | 压力          |
| CTR 零点漂移 | ±.03 %FS/°C |
| 灵敏度漂移    | ±.03 %FS/°C |

## 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                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 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: 2023年6月（235）<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>

该系列中的其他产品 | MEAS ELAF



力传感器(15)

客户还购买了



TE 产品编号87224-4  
04 MODII HDR SRST UNSHRD .100



TE 产品编号8-1614882-5  
CPF 0603 5R6 0.1% 25PPM 1K RL

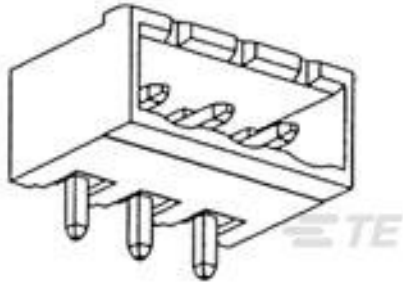


TE 产品编号5-146763-6  
04 MODII VRT SR CE 100



TE 产品编号7-1618387-1  
LEV200A5ANA=RELAY, SPST-NO





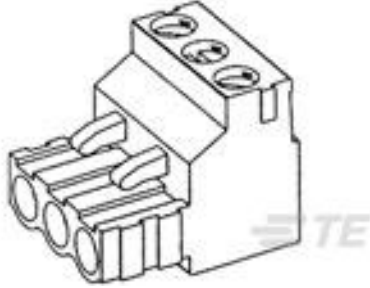
TE 产品编号796639-3

3POS 5.08MM CE R/A HDR,TRM BLK



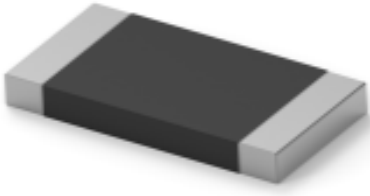
TE 产品编号2176330-7

CRGP 2010 33R 1%



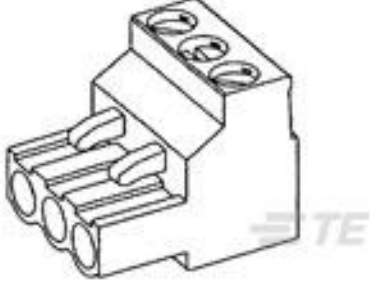
TE 产品编号282805-2

TERMI-BLOK PLUG STACKING 2POS.



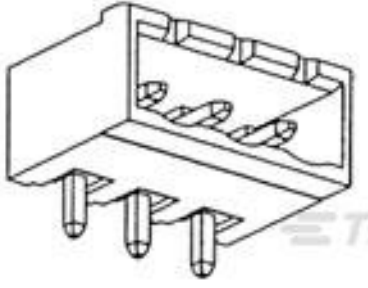
TE 产品编号2-2176422-9

TLRP 2512 3.0W R039 1% 25PPM 4K RL



TE 产品编号796635-3

3 POS 5.08MM R/A PLUG,TRM BLK



TE 产品编号796644-2

2POS 5.0MM CE R/A HDR,TRM BLK

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ELAF-5KN-C30001\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ELAF-5KN-C30001\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ELAF-5KN-C30001\_D.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

ELAF

英文版本