



传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器 > LVDT Position Sensor 12 mm



线性误差（全量程）： $\pm 0.25\%$

外壳材料：不锈钢

产品形状：圆柱形

电源电压范围：3 V

工组温度范围：-55 – 150 °C [-67 – 302 °F]

[所有 LVDT Position Sensor 12 mm \(0\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|      |     |
|------|-----|
| 产品形状 | 圆柱形 |
|------|-----|

### 结构特性

|      |    |
|------|----|
| 电气连接 | 引线 |
|------|----|

### 电气特征

|        |     |
|--------|-----|
| 电源电压范围 | 3 V |
|--------|-----|

### 信号特征

|      |             |
|------|-------------|
| 励磁频率 | .5 – 10 kHz |
|------|-------------|

### 主体特性

|      |       |
|------|-------|
| 外壳材料 | 不锈钢   |
| 核心配置 | 分离式铁芯 |

### 尺寸

|      |                |
|------|----------------|
| 产品直径 | 12 mm[.472 in] |
|------|----------------|

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 150 °C[-67 – 302 °F] |
|--------|----------------------------|

### 行业标准

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP61 |
|-------|------|

其他

|           |        |
|-----------|--------|
| 线性误差（全量程） | ±.25 % |
|-----------|--------|

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                                                                                                                                                                                                        |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                                                                                                                                                                                  |
| 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 | 没有超出阈值的受限材料                                                                                                                                                                                               |
| 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>Terphenyl hydrogenated (10% in Component Part)<br><small>物品安全使用说明：<br/>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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



TE 产品编号 02561037-000  
LVDT M12 20 ASSY



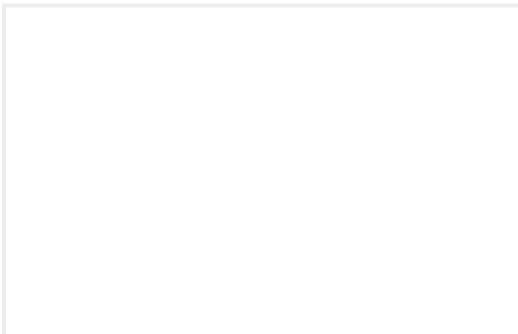
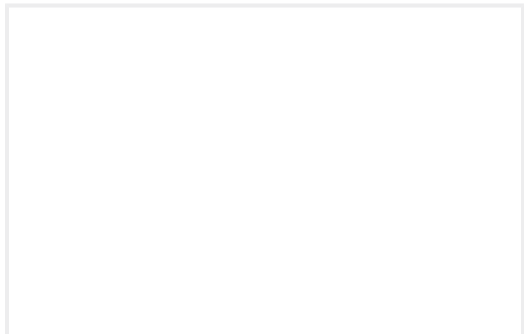
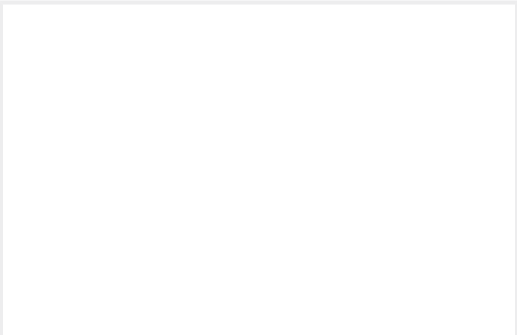
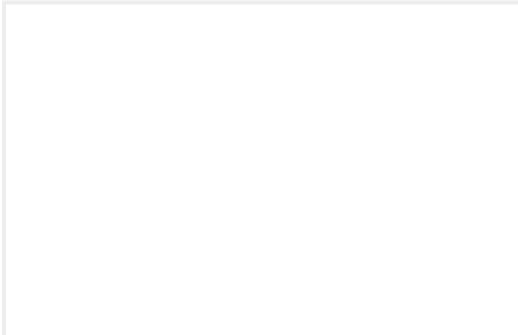
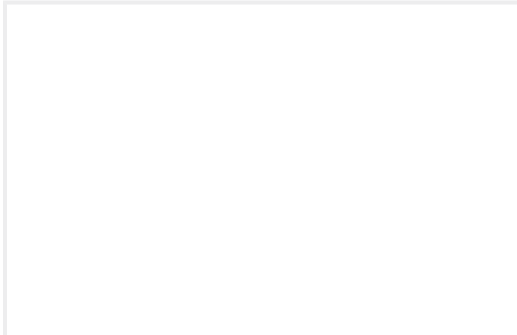
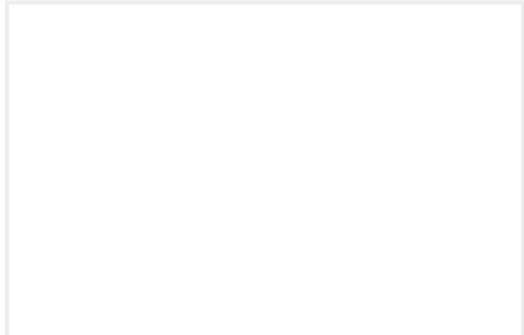
TE 产品编号 CAT-LVDT0021  
小型轻量 LVDT



该系列中的其他产品 | AMP M12

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| LVDT 传感器(6)                                                                       | 手动压接工具(16)                                                                         | 标准圆形连接器(2)                                                                          | 连接器盖帽(2)                                                                            |

客户还购买了

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号2102061-9<br/>Mezalok, Socket, 114 p, 18 mm, 50 Au, TL</p> |  <p>TE 产品编号DTS31W25-20PNI<br/>PLUG ASSY</p>      |  <p>TE 产品编号DTS31W25-20PNE<br/>PLUG LAN.REL.WITH PINS</p>           |  <p>TE 产品编号EQ20373001<br/>55A0111-22-2CK1200</p> |
|  <p>TE 产品编号5417790001<br/>TMS-SCE-1/2-2.0-5</p>                      |  <p>TE 产品编号0648210001<br/>TMS-SCE-3/8-2.0-5</p> |  <p>TE 产品编号DTS31W25-20PNK<br/>PLUG LAN.REL. WITH PIN CONTACTS</p> |  <p>TE 产品编号ER6593-000<br/>D-436-37CS9376</p>    |
|  <p>TE 产品编号7738610001<br/>TMS-SCE-1/4-2.0-5</p>                      |  <p>TE 产品编号ER6595-000<br/>D-436-38CS9376</p>    |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |

文档

- CAD 文件
- 3D PDF
- 3D
- 下载查看
- ENG\_CVM\_CVM\_02561036-000\_H.2d\_dxf.zip
- 英文版本
- 下载查看





[ENG\\_CVM\\_CVM\\_02561036-000\\_H.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_02561036-000\\_H.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_J05562097-000\\_1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_J05562097-000\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_J05562097-000\\_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**

[Premium performance, 12mm diameter AC LVDT](#)

英文版本