

## MEAS | MEAS PT1 系列

TE 内部编号 20019499-00

TE 内部产品描述 PT1E-50-UP-25-ABC-UD-M6-SG: CTO-11500000

PT1 增量编码器拉绳位移传感器

[在 TE 官网查看>](#)[传感器](#) > [位置传感器](#) > [电位计传感器](#) > [电缆致动位置传感器](#) > [PT1 增量编码器拉绳位移传感器](#)

位移传感器产品类型: PT1E - 增量式编码器

全冲程范围: 1270 mm [ 50 in ]

输出信号类型: 增量编码器

精确度:  $\pm 4\%$  of FS可重复性:  $.02\%$  of FS[所有 PT1 增量编码器拉绳位移传感器 \(4\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|           |               |
|-----------|---------------|
| 位移传感器产品类型 | PT1E - 增量式编码器 |
|-----------|---------------|

### 主体特性

|      |          |
|------|----------|
| 外壳材料 | 铝 + 聚碳酸酯 |
|------|----------|

### 尺寸

|       |                |
|-------|----------------|
| 全冲程范围 | 1270 mm[50 in] |
|-------|----------------|

### 使用环境

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 精确度 | $\pm 4\%$ of FS |
|-----|-----------------|

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 工组温度范围 | -18 – 71 °C[0 – 160 °F] |
|--------|-------------------------|

### 操作/应用

|     |         |
|-----|---------|
| 分辨率 | 635 ppm |
|-----|---------|

|        |       |
|--------|-------|
| 输出信号类型 | 增量编码器 |
|--------|-------|

### 行业标准

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

### 其他

|      |               |
|------|---------------|
| 可重复性 | $.02\%$ of FS |
|------|---------------|

|       |   |
|-------|---|
| 编码器驱动 | 否 |
|-------|---|

测量电缆

.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢

## 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

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

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）

SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）

超过限值的SVHC：

Pb (3.5% in Component Part)

物品安全使用说明：

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。

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I &lt; 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

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



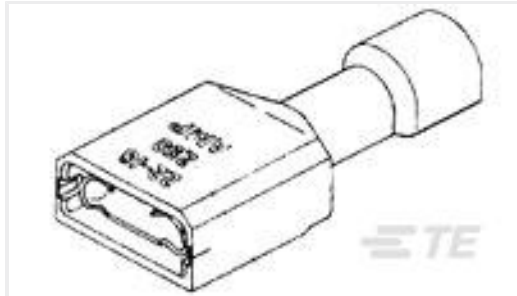
TE 产品编号 CAT-CAPS0013  
PT1 增量编码器拉绳位移传感器

该系列中的其他产品 | [MEAS PT1 系列](#)



电缆致动位置传感器(16)

## 客户还购买了



TE 产品编号2-520310-2  
ULTRA-FAST .110/.125 ASY REC 22-18  
TPBR



TE 产品编号3-640427-7  
07P MTA156 CONN ASSY 20AWG YEL



TE 产品编号1-534998-7  
34 MODIV VRT DR CE 100/125



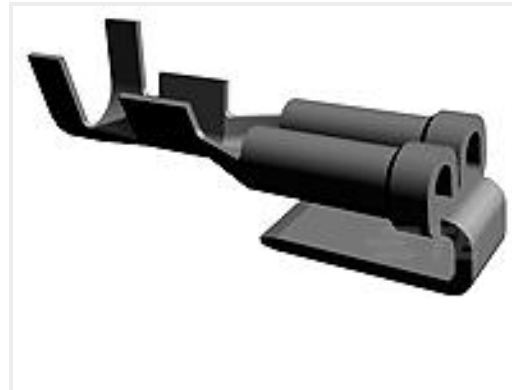
TE 产品编号CAT-T3437-H99  
HX-SCE Low Fire Hazard Sleeves



TE 产品编号EG3241-000  
LWB-101-20.0 (50)



TE 产品编号2-1624112-6  
3650 0402 36nH 5% 2K RL



TE 产品编号62003-1  
110 FASTON REC 22-16 AWG BR



TE 产品编号7-2213766-7  
AV19 DPL 3A POWER LED BLUE 12V



TE 产品编号61202-1  
250 FASTON REC 26-22 AWG BR

## 文档

[数据表/目录页](#)

[PT1E](#)

[英文版本](#)