

密封式 4-20mA LVDT

MEAS | MEAS HCT
在 TE 官网查看>



传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

HCT 系列 LVDT 变送器是在存在水分、灰尘和液体污染物的环境下进行高性能测量的理想之选。



线性误差（全量程）：±.5 %

外壳材料: 不锈钢

产品形状: 圆柱形

电源电压范围: 10.5 - 28 V

工组温度范围: -25 - 85 °C

HCT 工作回路电压范围为 +10.5 至 +28 VDC，可提供平稳的 4-20 mA 电流回路输出。

线圈配件和电子设备进行了实际密封，可在严苛环境下提供卓越的保护功能。一体式电气连接器（焊接式、玻璃密封 MS 类型）可确保安装简便，且可以在不牺牲传感器的前提下替代损坏的电缆。HCT 在 0.25 至 10 英寸的范围内提供多款线性测量量程可选，非常适用于加工工业和发电厂应用，或者需要进行高精度测量的电子噪声环境。2 线 4-20 mA 电流回路输出与大多数 PLC 兼容。

特点

- 4-20 mA 2 线电流回路操作
- 行程范围为：0.25 至 10 英寸
- 全密封、全焊接
- 不锈钢外壳
- MS 型连接器
- 抗冲击和振动
- IEC IP68 等级，耐压高达 1,000 PSI [70 bar]
- 导向铁芯可选（大多数型号）

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0037
---------	--------------

产品类型特性

产品形状	圆柱形
------	-----

结构特性

电气连接	6 针连接器
------	--------

电气特征

电源电压范围 (V)	10.5 - 28
------------	-----------



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 (mm)	19.05
产品直径 (in)	.75

使用环境

工组温度范围 (°C)	-25 - 85
工组温度范围 (°F)	-13 - 185
环境规范	1,000 PSI 压力

操作/应用

输出信号类型	4 - 20 mA
--------	-----------

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

线性误差（全量程） (%)	±.5
---------------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



LVDT HCT 2000 ASSY

LVDT HCT 1000 MET CORE

LVDT HCT 1000 ASSY

LVDT HCT 500 ASSY

TE 产品编号	02561023-000	02561022-006	02561022-000	02561021-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS HCT	MEAS HCT	MEAS HCT	MEAS HCT

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Specification Or Standard

Cable Assemblies Brochure

English

Data Sheet

4 to 20mA loop LVDT Transmitter

English

Handling & Installation

LVDT Selection, Handling & Installation

English

Accessories

Mating Connectors | Mounting Blocks | Cores | Instrumentation

PDF

English

LVDT Technology

LVDT Technology

English

LVDT Technologie

French

Principles of the LVDT

Principles of the LVDT

English

Principes du LVDT

French

该系列中的其他产品 | MEAS HCT



LVDT 传感器(5)