



传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

PCA-375 PR-020 测量头是一款紧凑型设备，可在空间有限的区域内提供精确测量。



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：-18 - 121 °C

这款纤细、小尺寸的 PCA-375 PR-020 使用径向电缆出口，很容易放入小型固定装置内部和较小的内径中。

这款可靠性久经市场验证的 PCA-375 PR-020 LVDT（线性可变差动变压器）外测直径仅为 0.375 英寸 [9.5 mm]，提供了非侵入式、轻薄轮廓测量，所以对于高密度固定装置以及多种其他工业应用来说是完美的选择。外部方面，PCA-375 PR-020 完全采用 300 系列不锈钢，配备一个可现场更换的镀铬高硬度工具钢接触端头。内部方面，LVDT 以及一个永久性润滑的青铜轴承和探针配件，提供了长期可重复性和稳定性。电气连接通过一个 2 米长、6 芯导线、聚氨酯护套屏蔽电缆实现。

特点

- 超紧凑设计，适合受限空间
- 超纤细，直径为 0.375 英寸 [9.5 mm]
- 径向电缆出口
- 坚固的聚氨酯电缆
- ± 0.02 英寸 (± 0.51 mm) 行程
- 重复性：40 微英寸 [1 μ m]
- 4-48 AGD 可互换接触端头

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0044
---------	--------------

产品类型特性

产品形状	圆柱形
------	-----

结构特性

电气连接	屏蔽电缆
------	------

电气特征

电源电压范围 (V)	3
------------	---



信号特征

励磁频率 (kHz)	2.5 - 10
------------	----------

主体特性

外壳材料	不锈钢
核心配置	受载弹簧芯

尺寸

产品直径 (mm)	9.52
产品直径 (in)	.375

使用环境

工组温度范围 (°C)	-18 - 121
工组温度范围 (°F)	0 - 250

行业标准

IP 等级	IP60
-------	------

其他

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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



GA-HD PCA-375-PR-020
ASSY

TE 产品编号	02350729-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS
系列	MEAS PCA

***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

Data Sheet

Compact AC Gage Head

English

Handling & Installation

LVDT Selection, Handling & Installation

PDF

English

Accessories

Mating Connectors | Contact Tips | Instrumentation

PDF

English

LVDT Technology

LVDT Technology

PDF

English

LVDT Technologie

PDF

French

Principles of the LVDT

Principles of the LVDT

PDF

English

Principes du LVDT

PDF

French

该系列中的其他产品 | MEAS PCA



LVDT 传感器(6)