增量型光学编码器（长达 550 IN）

MEAS | MEAS PT9

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

采用增量型光学编码器和工业设计，这款坚固的传感器可提供此类测量设备最高的精确度和最长的使用寿命。

位移传感器产品类型：**PT9150 - 增量式编码器**

全冲程范围：**5000 mm**

输出信号类型：**增量编码器**

精确度：**±.04 % of FS**

可重复性：**.02 % of FS**

该型号提供多种分辨率和输出级，基本可满足任何要求。

测量行程长达 550"，但其电缆回缩后长度仅为 6"。小尺寸和低成本测量比率提供了卓越的灵活性和性价比。

优势

- 线性位移高达 550 英寸 (1400 cm)
- 铝外壳或不锈钢外壳可选
- 可预防自动释放损害的 VLS 选项
- IP67/NEMA 6 防护等级

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0037

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT9150 - 增量式编码器

主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝

尺寸

全冲程范围 (mm)	3812, 5000, 5080, 7620, 13970
全冲程范围 (in)	150, 196.8, 200, 300, 550

使用环境

精确度 (% of FS)	±.04

工组温度范围 (°C)	-18 - 71
工组温度范围 (°F)	0 - 160

操作/应用

分辨率 (ppmm)	2540, 6350
输出信号类型	增量编码器

行业标准

IP 等级	IP67

其他

可重复性 (% of FS)	.02
编码器驱动	否
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢, 裸不锈钢

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	PT9150-5000-321-4130: CTO-11500000-01	PT9150-0550-244-4320: CTO-11500000-01	POSITION TRANSDUCER, PT9150	PT9150-0300-221-4130
TE 产品编号	20018081-00	20017575-00	11025077-00	04-0975-0127
全冲程范围	5000 mm	13970 mm	7620 mm	7620 mm
外壳材料	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	铝	铝
测量电缆	裸不锈钢	裸不锈钢	裸不锈钢	裸不锈钢
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT9150	MEAS PT9150	MEAS PT9150	MEAS PT9150

***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。

产品 (2 of 2)

	PT9150-0150-122-2320	PT9150-0200-112-4320: CTO-11500000-01
TE 产品编号	04-0975-0345	20016737-00
全冲程范围	3812 mm	5080 mm
外壳材料	铝	不锈钢, 铝
测量电缆	裸不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
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
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT9150	MEAS PT9150

***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

PT9150

English

该系列中的其他产品 | MEAS PT9

电缆致动位置传感器(6)