长达 60IN、0 到 5V 以及 0 到 10V 的拉绳位移电位器

MEAS | MEAS PT8510

在 TE 官网查看>

PT8510 系列拉绳位移传感器可在 14.5 至 40 VDC 的未调理电源范围内工作，同时可提供与测量绳线性运动成比例的输出信号。

传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

PT8510 系列拉绳位移传感器可在 14.5 至 40 VDC 的未调理电源范围内工作，同时可提供与测量绳线性运动成比例的输出信号。

位移传感器产品类型: PT8510

全冲程范围: 508 mm

输出信号类型: 0 - 10 VDC

精确度: ±.18 % of FS

可重复性: .05 % of FS

PT8510 拉绳位移传感器的测量范围长达 60"，并且提供 4 个输出信号选项：0 至 10、0 至 5、-10 至 +10 和 -5 至 +5 VDC。

作为达到 NEMA-4 级的创新拉绳位移传感器系列，PT8510 具有众多优点。这款传感器在数分钟内即可完成安装，适用于不适宜使用杆式测量设备的领域，无需精确的平行校准便可工作。

优势

- 绝对线性位移长达 60 英寸 (1524 mm)
- 铝外壳或不锈钢外壳可选
- 可预防自动释放损害的 VLS 选项
- IP68
- NEMA 6 防护等级

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0027

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT8510

主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝

尺寸

全冲程范围 (mm)	508, 762, 1016, 1270, 1524
全冲程范围 (in)	20, 30, 40, 50, 60

使用环境

精确度 (% of FS)	±.15, ±.18
工组温度范围 (°C)	-40 - 90
工组温度范围 (°F)	-40 - 194

操作/应用

输出信号类型	0 - 10 VDC, 0 - 5 VDC, 10 - 0 mA, 5 - 0 VDC

行业标准

IP 等级	IP67, IP68

其他

可重复性 (% of FS)	.02, .05
编码器驱动	否
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢, 尼龙包覆的不锈钢, 裸不锈钢

查看下一页产品

产品 (1 of 2)

	PT8510-0020-111-1133: CTO-11500000-03	PT8510-0040-111-1463: CTO-11500000-03	PT8510-0050-111-1140	PT8510-0040-241-1263: CTO-11500000-03
TE 产品编号	20018737-00	20019388-00	04-0981-0420	20017372-00
全冲程范围	508 mm	1016 mm	1270 mm	1016 mm
输出信号类型	0 - 10 VDC	5 - 0 VDC	0 - 10 VDC	10 - 0 mA
精确度	±.18 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS
可重复性	.05 % of FS	.05 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	铝	不锈钢, 铝
IP 等级	IP68	IP68	IP67, IP68	IP68
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	尼龙包覆的不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
工组温度范围	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	超出欧盟 ELV 标准范围	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	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT8510	MEAS PT8510	MEAS PT8510	MEAS PT8510

***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)

	PT8510-0040-441-1113: CTO-11500000-03	PT8510-0030-131-1130: CTO-11500000-03	PT8510-0060-941-1371: CTO-11500000-03
TE 产品编号	20007129-00	20015729-00	20020275-00
全冲程范围	1016 mm	762 mm	1524 mm
输出信号类型	0 - 10 VDC	0 - 10 VDC	0 - 5 VDC
精确度	±.15 % of FS	±.18 % of FS	±.15 % of FS
可重复性	.05 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝
IP 等级	IP68	IP68	IP68
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢	裸不锈钢
工组温度范围		-40 - 90 °C	-40 - 90 °C
欧盟 RoHS 符合性			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	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
系列	MEAS PT8510	MEAS PT8510	MEAS PT8510

***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

PT8510

English

该系列中的其他产品 | MEAS PT8510

电缆致动位置传感器(7)