

增量工业级拉绳位移电位器

MEAS | MEAS PT5
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

基于编码器的 PT5E 拉绳位移传感器采用独特的热塑性测量绳，该测量绳几乎具有无限的抗疲劳使用寿命。



位移传感器产品类型: PT5E - 增量式编码器

全冲程范围: 2540 mm

输出信号类型: 增量编码器

精确度: $\pm 0.07\%$ of FS

可重复性: $\pm 0.01\%$ of FS

这种测量绳型号为 V62，具有卓越性能，适用于高频和严苛应用。

和 Celesco 的其他传感器一样，PT5E 在数分钟内即可完成安装，无需精确的平行校准便可正常工作，且适用于狭小区域。PT5E 安装灵活，其测量绳出口可根据贴装表面进行旋转，从而提供四种不同的测量绳出口方向。

优势

- 线性位移：250 英寸 (6350 mm)
- 硬质阳极铝外壳
- 高频应用
- IP67
- NEMA 6 防护等级

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0023
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT5E - 增量式编码器
-----------	---------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	2540, 3810
全冲程范围 (in)	100, 150

使用环境

精确度 (% of FS)	± 0.06 , ± 0.07
---------------	-------------------------



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)	254, 5080
输出信号类型	增量编码器

行业标准

IP 等级	IP50, IP67
-------	------------

其他

可重复性 (% of FS)	.01
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 1)



PT5E-100-N34-DN-200-AB-OC-M6:
CTO-115000

PT5E-150-S47-FR-10-ABC-UD-M6M

TE 产品编号	20017174-00	04-1006-1066
全冲程范围	2540 mm	3810 mm
精确度	±.07 % of FS	±.06 % of FS
IP 等级	IP50	IP67
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	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	不符合欧盟 RoHS 标准
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
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT5	MEAS PT5

***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

PT5E

English

该系列中的其他产品 | MEAS PT5



电缆致动位置传感器(26)