短程增量式编码器

MEAS | MEAS DPT250

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

DPT250 系列拉绳位移传感器可提供非常准确的增量编码器输出信号，该信号可提供位置和速度信息。该产品可配置，要了解详情，请参阅数据手册。

位移传感器产品类型: **DPT250 - 增量式编码器**

全冲程范围: **635 mm**

输出信号类型: **增量编码器**

精确度: **±.01 % of FS**

外壳材料: **铝**

输出是可提供小于千分之一英寸分辨率的数字脉冲流。

这款紧凑型设备可提供高精度和高分辨率，且无需进行平行校准。它还具备其他优点，比如易于安装且能连接到任何 PLC 或控制器。这些功能使 DPT250 增量编码器拉绳位移传感器成为诸多应用的理想之选，这些应用包括液压缸定位和机械臂运动反馈等。

特色

- 光学编码器
- 全部行程范围：0-25 至 0-50 英寸
- 粉末喷涂和阳极氧化铝外壳
- 工业和测试应用的理想解决方案

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0001

产品类型特性

位移传感器产品类型	DPT250 - 增量式编码器

主体特性

外壳材料	铝

尺寸

全冲程范围 (mm)	635, 1270
全冲程范围 (in)	25, 50

使用环境

精确度 (% of FS)	±.01, ±.02

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)	635, 1270, 31750
输出信号类型	增量编码器

行业标准

IP 等级	IP55

其他

可重复性 (% of FS)	.01, .02
编码器驱动	否
测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢, 尼龙包覆的不锈钢

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	DPT250-0025-111-1110: CTO-11500000-33	DPT250-0050-111-6430: CTO-11500000-33	DPT250-0025-111-1330
TE 产品编号	20019592-00	20019497-00	04-0953-0029
全冲程范围	635 mm	1270 mm	635 mm
精确度	±.01 % of FS	±.02 % of FS	±.01 % of FS
可重复性		.01 % of FS	.02 % of FS
测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	尼龙包覆的不锈钢
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	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS DPT250	MEAS DPT250	MEAS DPT250

***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
DPT250
English

该系列中的其他产品 | MEAS DPT250

电缆致动位置传感器(3)