长达 60IN、4 至 20 MA 的拉绳位移传感器

MEAS | MEAS PT8420

在 TE 官网查看>

PT8420 系列长达 60 英寸的 4-20mA 拉绳位移传感器是液压缸行程监测和其它严苛环境下需要位置数据反馈应用的理想选择。

传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

PT8420 系列长达 60 英寸的 4-20mA 拉绳位移传感器是液压缸行程监测和其它严苛环境下需要位置数据反馈应用的理想选择。

位移传感器产品类型: **PT8420 - 严苛环境**

全冲程范围: 1524 mm

输出信号类型: 4 - 20 mA

精确度: ±.15 % of FS

可重复性: .02 % of FS

作为NEMA 4 级拉绳位移传感器系列之一，PT8420 系列 4-20mA 拉绳位移传感器可提供与不锈钢拉绳的线性移动成比例的反馈信号。

只需将传感器本体安装至固定表面并将测量绳连接至移动的物体。

优势

- 绝对线性位移长达 60 英寸 (1524 mm)
- 铝外壳或不锈钢外壳选项
- 可预防自动释放损害的 VLS 选项
- IP68/NEMA 6
- 危险区域认证

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0026

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT8000, PT8420 - 严苛环境

主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝

尺寸

全冲程范围 (mm)	127, 254, 381, 508, 762, 1016, 1270, 1524
全冲程范围 (in)	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60

使用环境

精确度 (% of FS)	±.15, ±.18, ±1
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	4 - 20 mA

行业标准

IP 等级	IP67, IP68
危险区域认证	是

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 5)

	PT8420-0060-311-1130	PT8420-0015-811-1151: CTO-11500000-03	PT8420-0050-741-1610: CTO-11500000-03	PT8420-0030-521-1160: CTO-11500000-03
TE 产品编号	04-0981-0243	20018436-00	20017687-00	20018239-00
位移传感器产品类型	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境
全冲程范围	1524 mm	381 mm	1270 mm	762 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
精确度	±.15 % of FS	±.18 % of FS	±.15 % of FS	±.18 % of FS
可重复性	.02 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	不锈钢	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝
IP 等级	IP67, IP68	IP68	IP68	IP68
危险区域认证	是	是	是	是
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	.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	裸不锈钢
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420

***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 5)

	VLS8420-0040-111-1220: CTO-11500000-04	PT8420-0010-211-1251: CTO-11500000-03	PT8420-0040-311-1511: CTO-11500000-03	PT8420-0040-211-1161: CTO-11500000-03
TE 产品编号	20002875-00	20015694-00	20018828-00	20019311-00
位移传感器产品类型	PT8000	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境
全冲程范围	1016 mm	254 mm	1016 mm	1016 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
精确度	±.15 % of FS	±.18 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	不锈钢	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝
IP 等级	IP67	IP68	IP68	IP68
危险区域认证	是	是	是	是
测量电缆	裸不锈钢	.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	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420

***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 (3 of 5)

	PT8420-0060-2X1-1131-632947A	PT8420-0030-911-1510: CTO-11500000-03	PT8420-0040-311-1150: CTO-11500000-03	PT8420-0050-311-1221
TE 产品编号	04-0981-1215	20017689-00	20017783-00	04-0981-1355
位移传感器产品类型	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境
全冲程范围	1524 mm	762 mm	1016 mm	1270 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
精确度	±.15 % of FS	±.18 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS
可重复性	.02 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS	.02 % of FS
外壳材料	不锈钢	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	不锈钢
IP 等级	IP67, IP68	IP68	IP68	IP67, IP68
危险区域认证	是	是	是	是
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	.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
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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 PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420

***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 (4 of 5)

	PT8420-0040-311-1130	PT8420-0030-111-1120	PT8420-0040-211-1133	PT8420-0020-111-1211: CTO-11500000-03
TE 产品编号	04-0981-0212	04-0981-0134	04-0981-1353	20016582-00
位移传感器产品类型	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境
全冲程范围	1016 mm	762 mm	1016 mm	508 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
精确度	±.15 % of FS	±.18 % of FS	±.15 % of FS	±.18 % of FS
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢, 铝
IP 等级	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68	IP68
危险区域认证	是	是	是	是
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	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
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420

***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 (5 of 5)

	PT8420-0010-911-1521: CTO-11500000-03	PT8420-0010-931-1521: CTO-11500000-03	PT8420-0060-111-1550: CTO-11500000-03	PT8420-0050-311-1620: CTO-11500000-03
TE 产品编号	20017102-00	20017103-00	20020190-00	20018369-00
位移传感器产品类型	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境	PT8420 - 严苛环境
全冲程范围	254 mm	254 mm	1524 mm	1270 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
精确度	±.18 % of FS	±.18 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS
可重复性	.05 % of FS	.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	不锈钢, 铝
IP 等级	IP68	IP68	IP68	IP68
危险区域认证	是	是	是	是
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	.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
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 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	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
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420	MEAS PT8420

***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

PT8420

English

证书

CSA 合规证书 - 北美许可

English

安装

用于本质安全位置的安装图纸

栅栏式图纸 - 677984

English

该系列中的其他产品 | MEAS PT8420

电缆致动位置传感器(25)