

单轴 240 度 4-20mA 倾角传感器



MEAS | MEAS IT 系列
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > 倾斜传感器和测斜仪

IT9420 是一款坚固的简单设备，可针对倾斜位移提供 4 至 20mA 电流反馈信号。



测量原理: 电位器

传感器封装: 工业外壳

测量轴: 单轴

测量范围: 0 - 105 °

壳体宽度: 高达 120 mm

该设备将塑料混合物电位计的优异线性和分辨率与 4-20mA 输出信号相结合。

此外，可通过外壳上的接入孔调节零点和量程设置。这款创新的传感器来自于 Celesco，完全符合 NEMA-4 和 IP67 标准，支持 1/4 到 50 转的全部行程范围。

优势

- 工业级旋转位移传感器
- 最多 50 转的绝对旋转位移
- 铝外壳或不锈钢外壳选项
- IP68/NEMA 6
- 危险区域认证

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TSI0017
---------	-------------

产品类型特性

传感器封装	工业外壳
接口信号类型	模拟

结构特性

电气连接	连接器插头 MIL
------	-----------

电气特征

模拟接口电流 (mA)	4 - 20
电源电压 (VDC)	10 - 30



主体特性

产品方向	水平
------	----

尺寸

分辨率 (°)	最多 +/- .01
测量范围 (°)	0 - 105, 0 - 45
壳体宽度 (mm)	高达 120
精确度 (°)	最多 +/- .5

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 85
工组温度范围 (°F)	-40 - 185
测量原理	电位器

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

测量轴	单轴
-----	----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



IT9420-000-105-1110

IT9420-000-045-1110

TE 产品编号	04-1044-0088	04-1044-0264
测量范围	0 - 105 °	0 - 45 °
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
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 IT 系列	MEAS IT 系列

*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

IT9420

English

Certificates

CSA Certificate of Compliance - North American Approvals

English

Installation

Installation drawing for intrinsically safe locations

Barrier Drawing - 677984

English

该系列中的其他产品 | MEAS IT 系列



倾斜传感器和测斜仪(2)