

MEAS | MEAS RT9420

TE 内部编号 20018390-00

TE 内部产品描述 RT9420-0R25-221-1530: CTO-11500000-17

4-20MA 旋转位移电位器

[在 TE 官网查看>](#)[传感器](#) > [位置传感器](#) > [电位计传感器](#) > [旋转电位计](#) > 4-20MA 旋转位移电位器

旋转位移传感器 - 电位器产品类型: 4 – 20 mA Transmitter

旋转位移传感器 - 电位器包装: 直径 4.5 英寸护套

旋转位移传感器 - 电位器电源电压: 8 – 34 VDC

输入电流: 20 mA

非线性 (FSO): .3 %

## 产品特性

### 产品类型特性

旋转位移传感器 - 电位器产品类型	4 – 20 mA Transmitter
-------------------	-----------------------

### 结构特性

电气连接	连接器, 防水电缆
------	-----------

### 电气特征

旋转位移传感器 - 电位器电源电压	8 – 34 VDC
-------------------	------------

输入电流	20 mA
------	-------

输出电流 (最大值)	4 – 20 mA mA
------------	--------------

输出阻抗	100M Ω
------	--------

### 信号特征

频率响应	<1K Hz
------	--------

### 主体特性

旋转位移传感器 - 电位器重量	2300 g
-----------------	--------

### 尺寸

轴直径	6 mm[.23 in]
-----	--------------

### 使用环境

输出温度系数	.01% ppm/°K
--------	-------------

工作温度范围	-40 – 93 °C[-40 – 200 °F]
--------	---------------------------

## 包装特性

旋转位移传感器 - 电位器包装

直径 4.5 英寸护套

## 其他

非线性 (FSO)

.3 %

灵敏度

近乎无限

非重复性和磁滞

.05

扭矩

2 in-lbs

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU

不在合规性范围内

欧盟ELV指令2000/53/EC

不在合规性范围内

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令

受限材料超出阈值

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235)  
不含REACH SVHC

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

尚未进行焊接工艺可能性审核

### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | MEAS RT9420



## 客户还购买了



## 文档

[数据表/目录页](#)

[RT9420](#)

[英文版本](#)