

MEAS | MEAS RT9420

TE 内部编号 20019967-00

TE 内部产品描述 RT9420-0001-141-1510: 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

符合且适用豁免

欧盟ELV指令2000/53/EC

未进行合规性审核

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)
尚未进行合规性审核

卤素含量

尚未进行卤素含量审核

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



旋转电位计(15)

客户还购买了



TE 产品编号20019966-00
PT9420-0150-114-1610: CTO-11500000-01

文档

[数据表/目录页](#)

[RT9420](#)

[英文版本](#)