



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

角度感应范围: 1080 °, 10800 °, 180 °, 1800 °, 18000 °, 360 °, 3600 °, 720 °, 7200 °, 90 °

旋转位移传感器 - 电位器电源电压: 8 – 34 VDC

输入电流: 4 – 20 mA

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
------	-----

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	4 – 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

角度感应范围	1080 °, 10800 °, 180 °, 1800 °, 18000 °, 360 °, 3600 °, 720 °, 7200 °, 90 °
--------	---

尺寸

轴直径	.25 mm[.01 in]
-----	----------------

使用环境

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

工作温度范围	-40 – 93.33 °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)

.15 %

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)
SVHC候选清单的声明更新至: 2023年1月 (233)

超过限值的SVHC：

Pb (3% in Component)

物品安全使用说明：

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。

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](#)