

RT8420-0100-121-1110

✓ 有效

MEAS | MEAS RT8420

TE 内部编号 04-1298-5005

TE 内部产品描述 RT8420-0100-121-1110

Rotary Displacement Potentiometer 4-20MA

[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 > Rotary Displacement Potentiometer 4-20MA



位移传感器产品类型: 工业级电位器

外壳直径: [2.5 in]

有源电角度: 45 °, 90 °, 180 °, 360 °, 720 °, 1080 °, 1800 °, 3600 °, 7200 °, 10800 °, 14400 °, 18000 °, 28800 °, 36000 °, 43200 °, 50400 °, 64800 °, 72000 °

电源电压范围: 8 – 34 VDC

输入电流: 4 – 20 mA

[所有 Rotary Displacement Potentiometer 4-20MA \(9\)](#)

产品特性

产品类型特性

位移传感器产品类型	工业级电位器
-----------	--------

结构特性

电气连接	连接器
------	-----

电气特征

电源电压范围	8 – 34 VDC
输入电流	4 – 20 mA
输出电流（最大值）	4 – 20 mA
输出阻抗	100M Ω

主体特性

产品重量	2300 g
有源电角度	45 °, 90 °, 180 °, 360 °, 720 °, 1080 °, 1800 °, 3600 °, 7200 °, 10800 °, 14400 °, 18000 °, 28800 °, 36000 °, 43200 °, 50400 °, 64800 °, 72000 °

壳体特性

	2.5 in
--	--------



尺寸

轴直径	.25 mm[6 in]
-----	--------------

使用环境

工组温度范围	-40 – 212 °C[-40 – 212 °F]
--------	----------------------------

其他

非线性	.15 %, .2 %, .5 %, 1.25 %
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	不符合
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (5.3% in 20973981313) Methanone, (diphenylphosphinyl)(2,4,6-trimethylphenyl)- (1% in Component Part) Pb (3.5% in Component Part) 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。 阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。 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	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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。



配套部件



TE 产品编号 04-0989-0552

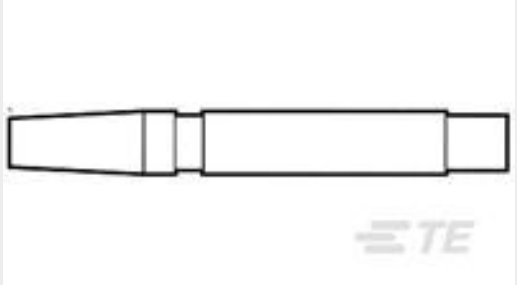
RT9510-0001-121-1210

该系列中的其他产品 | MEAS RT8420



旋转电位计(9)

客户还购买了



TE 产品编号200821-1

CMNL KEYING PLUG



TE 产品编号206037-1

CPC PLUG ASSEMBLY SIZE 17-16



TE 产品编号206060-1

CPC PLUG ASSEMBLY SIZE 11-4



TE 产品编号66104-8

III+ SKT,24-20,15AU/FL,STRIP



TE 产品编号206036-3

RECEPT,SZ 17-16,CPC



TE 产品编号206966-7

CABLE SHELL CLAMP SIZE 13



TE 产品编号66102-8

III+ PIN,24-20,15AU/FL,STRIP



TE 产品编号206705-2

CPC 13-9 FREE HANGING RECPT



文档

下载查看

[ENG_CVM_CVM_04-1298-5005_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_04-1298-5005_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_04-1298-5005_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[RT8420](#)

英文版本