

## MEAS

TE 内部编号 20015708-00

TE 内部产品描述 RT8101-0001-111-3110: CTO-11500000-15

Rotary Potentiometer, Ratiometric

[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 Potentiometer, Ratiometric

位移传感器产品类型: 工业级电位器

外壳直径: [ 2.5 in ]

电源电压范围: 0 – 30 VDC

非线性: .5 %

输出信号类型: 比率式 (0 - V 电源)

[所有 Rotary Potentiometer, Ratiometric \(1\)](#)

## 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, 防水电缆
------	-----------

### 电气特征

额定功率	2 W
电源电压范围	0 – 30 VDC
输出电流 (最大值)	16.67 mA
输出阻抗	5K $\Omega$

### 主体特性

产品重量	2300 g
------	--------

### 壳体特性

外壳直径	2.5 in
------	--------

### 尺寸

轴直径	6.35 mm [.25 in]
-----	------------------

### 使用环境

工组温度范围	-40 – 90 °C [-40 – 194 °F]
--------	----------------------------

## 操作/应用

输出信号类型

比率式 (0 - V 电源)

## 其他

非线性

.5 %

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

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: 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：

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。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

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>

## 客户还购买了



## 文档

[数据表/目录页](#)

[RT8101](#)

[英文版本](#)