## Rotary Potentiometer, Ratiometric

# TE connectivity

**MEAS** 

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

Celesco 推出的型号 RT8101 提供多种电压反馈信号,适用于测量旋转位移。



位移传感器产品类型: 工业级电位器

外壳直径:

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)** 

#### 该传感器的传感元件是一款高精密的混合导电塑料电位计,可提供非常优异的线性和分辨率。

RT8101 可提供小到 1/8 转 FS、大到 200 转 FS 的扩大旋转位移反馈。RT8101 是电位传感器,因而测量的是绝对位移,即使在断电的情况下仍能保留位移信息。

#### 优点

- 工业级旋转位移传感器
- 多达 200 转的绝对旋转位移
- 铝外壳或不锈钢外壳可选
- IP68 / NEMA 6

#### 产品特性

#### 参老编号

参考编号	
TE 内部编号	CAT-RDP0004
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 (W)	2
电源电压范围 (VDC)	0 - 30

16.67

5K

输出阻抗 (Ω)

输出电流(最大值) (mA)



#### 主体特性

产品重量 (g)	2300
<b>壳体特性</b>	
外壳直径 (in)	2.5
尺寸	
轴直径 (mm)	6.35
轴直径 (in)	.25
使用环境	
工组温度范围 (°C)	-40 - 90
工组温度范围 (°F)	-40 - 194
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 (in-lbs)	2

查看下一页产品



#### 产品 (1 of 1)



#### RT8101-0001-111-3110: CTO-11500000-15

**TE 产品编号** 20015708-00

**欧盟RoHS指令2011/65/EU** 超出欧盟 RoHS 标准范围

欧盟ELV指令2000/53/EC 尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

产品系列 MEAS

#### \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU(RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

#### \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



### 相关材料

Data Sheet RT8101 English