

Ratiometric Rotary Potentiometer



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 RT9101 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: 工业分压器

外壳直径: 114 mm

电源电压范围: 0 - 30 VDC

非线性: .2 %

输出信号类型: 比率式 (0 - V 电源)

该传感器的感应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

这款创新的传感器出自 Celesco，完全符合严苛的 NEMA-4 和 IP67 环境标准，支持 1/4 到 50 转的全部行程测量范围。RT9101 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。

特点

- 工业级旋转位移传感器
- 最多 50 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

参考编号

TE 内部编号

CAT-RDP0001

产品类型特性

位移传感器产品类型

工业分压器

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

输出电流 (最大值) (mA)

16.67

输出阻抗 (Ω)

500, 5K

主体特性

产品重量 (g)	2300
----------	------

壳体特性

外壳直径 (mm)	114
外壳直径 (in)	4.5

尺寸

轴直径 (mm)	6, 6.35
轴直径 (in)	.23, .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 (%)	.2, .3
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)

RT9101-0050-121-1130: CTO-
11500000-17RT9101-0R25-111-3120: CTO-
11500000-17

TE 产品编号	20018634-00	20017509-00
非线性	.2 %	.3 %
输出阻抗	500 Ω	5K Ω
轴直径	6 mm	6.35 mm
欧盟 RoHS 符合性		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列		
系列	MEAS	MEAS
MEAS RT9101	MEAS RT9101	

*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](#)

[RT9101](#)

English