

比率计旋转电位器

MEAS | MEAS 6005

[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

6005 系列 1/2" 伺服安装旋转电位计可提供各种非线性锥形、公端、多截面和电角度设计，并同时保持高可靠性。



外壳直径:

有源电角度: 325°

电源电压范围: 3.3 - 48 VDC

非线性: ±.5 %

输出信号类型: 比率式 (0 - V 电源)

优势

- 更省空间 (1/2" 直径)
- 更高的可靠性
- 分辨率
- 输出平滑性
- 长使用寿命
- 公端, 多截面, 电角度, 特殊总电阻

参数

- 工业/军用级旋转位移传感器
- 旋转使用寿命 100×10^6 每分转速
- 阳极铝外壳
- 不锈钢轴 & 滚珠轴承
- 通用要求 IAW MIL-PRF-39023

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-RDP0011

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

镀金铜端子

电气特征

额定功率 (W)

.5

电阻值 (Ω)	10
------------------	----

电源电压范围 (VDC)	3.3 - 48
--------------	----------

主体特性

有源电角度 ($^{\circ}$)	325
----------------------	-----

壳体特性

外壳直径 (in)	.5
-----------	----

尺寸

轴直径 (mm)	3.18
----------	------

轴直径 (in)	.125
----------	------

使用环境

输出温度系数 (ppm/ $^{\circ}$ C)	400
----------------------------	-----

工组温度范围 ($^{\circ}$ C)	-85 - 257
------------------------	-----------

工组温度范围 ($^{\circ}$ F)	-85 - 257
------------------------	-----------

操作/应用

输出信号类型	比率式 (0 - V 电源)
--------	----------------

其他

轴承类型	ABEC 3 精度
------	-----------

非线性 (%)	\pm .5
---------	----------

非重复性和磁滞	机械间隙 $<$ 0.1 $^{\circ}$
---------	-------------------------

扭矩 (in-lbs)	.2, 2
-------------	-------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



ROTOR ASSY, SIZE 5 STD



POTENTIOMETER, SERVO,
REAR TER

TE 产品编号	6005-0000-060	6005-1003-030
扭矩	2 in-lbs	.2 in-lbs
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS 6005	MEAS 6005

***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](#)

[6005 Rotary Series](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 6005](#)



旋转电位计(2)