

# 7/8" 衬套安装电位器"

MEAS | MEAS 6209

[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

6209 系列 7/8" 衬套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。



## 优势

- 更省空间 (7/8"直径)
- 更高的可靠性
- 分辨率
- 输出平滑性
- 可选特殊线性
- 可选机械限位器
- 长使用寿命
- 各种非线性锥形, 公端, 多截面, 电角度, 特殊总阻抗

## 参数

- 工业/军用级旋转位移传感器
- 旋转使用寿命  $100 \times 10^6$
- 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

### 产品类型特性

旋转位移传感器 - 电位器产品类型

电位器

### 结构特性

电气连接

镀金铜端子

### 电气特征

旋转位移传感器 - 电位器电源电压 (VDC)

3.3 - 48

输入电流 (W)

V 供电/1 K $\Omega$

输出电流 (最大值) (mA)

10 mA

### 主体特性

重量 (oz)	.9
---------	----

角度感应范围 (°)	340
------------	-----

### 尺寸

轴直径 (mm)	3.18
----------	------

轴直径 (in)	.125
----------	------

### 使用环境

输出温度系数 (ppm/°C)	400
-----------------	-----

工作温度范围 (°C)	-65 - 125
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-87 - 257
-------------	-----------

### 包装特性

旋转位移传感器 - 电位器包装	直径 .875 英寸 (尺寸 9) 外壳
-----------------	----------------------

### 其他

轴承	ABEC 3 精度
----	-----------

非线性 (FSO) (%)	±.5
---------------	-----

输出电压范围	比率式 (0 V 电源)
--------	--------------

灵敏度	近乎无限
-----	------

非重复性和磁滞	机械间隙 < 0.1°
---------	-------------

扭矩 (in-lbs)	.25
-------------	-----

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-RDP0017
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[6209 Rotary Series](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS 6209](#)



旋转电位计(1)