

旋转编码器 ED-21 系列

MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > 旋转编码器传感器

ED-21 系列磁性编码器旨在替代传统机械电位计。



Position Sensor Product Type: Rotary Absolute Encoder

产品长度: 21.62 mm

输入电压: 4.75 - 5.25 VDC

输出电平 (高) : 4.5 VDC

输出电平 (低) : .5 VDC

ED-21 磁性编码器提供滚珠轴承支持的轴。

提供两种标准输出选项：0.5 VDC 至 4.5 VDC 或 4 mA 至 20 mA。ED-21 中所用的磁性技术与传统的机电电位计相比具有一定优势，比如密封的电子设备、扩展的温度范围，以及因无机械部件磨损从而实现无限长的使用寿命。

特点

- 模拟电压或电流输出
- 小尺寸
- IP52 密封等级
- 滚珠轴承
- 磁感应技术
- 封装处理电路/密封结构
- 适用于严苛环境

产品特性

产品类型特性

Position Sensor Product Type	Rotary Absolute Encoder
------------------------------	-------------------------

结构特性

电气连接	3 插针接头
------	--------

电气特征

输出电平 (高) (mA)	20
输出电平 (低) (mA)	4
输入电压 (VDC)	4.75 - 5.25
输出电平 (高) (VDC)	4.5
输出电平 (低) (VDC)	.5

主体特性

外壳材料	Plastic
------	---------

尺寸

产品直径 (mm)	31.75
产品长度 (mm)	21.62

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

操作/应用

轴载荷 (径向) (Newton)	10
轴载荷 (轴向) (Newton)	20
轴承使用寿命 (轴旋转圈数)	30 M
运行速度 (最大值) (RPM)	3000
输出接口	Analog Voltage, Current

行业标准

IP 等级	IP52
-------	------

其他

轴承类型	滚珠
------	----

参考编号

TE 内部编号	CAT-RENC0005
---------	--------------

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)

[ED-21 Series](#)

English