

Rotary Position Transmitter System, CTS-420 Series



MEAS | MEAS CTS

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > RVDT/RVIT 传感器

CTS-420 系列是 2 线电流回路位移变送器系统，尤其适用于过程工业测量。



角度位移传感器 - RVDT/RVIT 类型: RVDT

角度感应范围: 0 - 90°

角度位移传感器 - RVDT/RVIT 电源电压: 10 - 36 VDC

输入电流 (最大值) : 20 mA

非线性: 1.5 %

每个系统均包括一个 HCI 系列 LVDT 线性位移传感器或 R36AS RVDT 角位移传感器，以及一个可提供 4-20 mA 电流回路输出的电子模块。

CTS-420 可在 10 至 36 VDC 未调节电源电压下运行。电子模块为位移传感器提供所需的交流激励电压，并将交流电压输出转换为平稳的 4-20 mA 信号。零点和量程调整电位计、传感器以及回路供电连接端子均位于前面板以确保便捷安装和校准。

特点

- 4-20 mA 2 线电流回路操作
- 线性或角位移测量
- 零点和量程可调
- 电缆可达 35 ft (可选)

产品特性

产品类型特性

角度位移传感器 - RVDT/RVIT 类型	RVDT
------------------------	------

结构特性

电气连接	接线端子
------	------

电气特征

角度位移传感器 - RVDT/RVIT 电源电压 (VDC)	10 - 36
--------------------------------	---------

输入电流 (最大值) (mA)	20
-----------------	----

角度位移传感器 - RVDT/RVIT 输出类型	4 - 20 mA DC
--------------------------	--------------

主体特性

角度感应范围 (°)	0 - 90
------------	--------

角度位移传感器 - RVDT/RVIT 重量 (g)	255
----------------------------	-----

外壳材料	不锈钢
------	-----

机械附件

角度位移传感器 - RVDT/RVIT 安装	尺寸 15 伺服安装
------------------------	------------

尺寸

轴直径 (mm)	4.75
----------	------

轴直径 (in)	.187
----------	------

外壳直径 (mm)	38.1
-----------	------

外壳直径 (in)	1.5
-----------	-----

使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 150
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 300
-------------	-----------

其他

非线性 (%)	1.5
---------	-----

轴承类型	ABEC 3 精度滚珠轴承
------	---------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-RVDT0012
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

相关材料

Specification Or Standard

[CTS-420 Operation Manual](#)

English

Accessories

[Flexible Coupling](#)

The R-Flex coupling system is a versatile, easily installed coupling device that corrects for most types of angular sensor shaft mis-alignments.

English

该系列中的其他产品 | MEAS CTS



[LVDT/LVIT 传感器\(7\)](#)