



传感器 > 位置传感器 > RVDT/RVIT 传感器



位移传感器产品类型: **旋转可变电感式传感器 (RVIT)**

角度范围:  $-60 - 60^\circ$

电源电压范围: 4 – 5.5 VDC

输入电流 (最大值): 14 mA

非线性  $\pm$ : .25 %

## 产品特性

### 产品类型特性

位移传感器产品类型	旋转可变电感式传感器 (RVIT)
-----------	-------------------

### 结构特性

电气连接	电缆
------	----

### 电气特征

电源电压范围	4 – 5.5 VDC
--------	-------------

输入电流 (最大值)	14 mA
------------	-------

### 主体特性

产品重量	70 g
------	------

外壳材料	阳极氧化铝
------	-------

### 机械附件

传感器安装类型	尺寸 15 伺服安装
---------	------------

### 尺寸

轴直径	4.75 mm[.187 in]
-----	------------------

产品直径	38.1 mm[1.5 in]
------	-----------------

### 使用环境

工组温度范围	$-18 - 77^\circ\text{C}$ [ $0 - 170^\circ\text{F}$ ]
--------	--

### 操作/应用

输出信号类型	$\pm 3$ VDC
--------	-------------

## 其他

角度范围	-60 – 60 °
非线性 ±	.25 %
轴承类型	ABEC 3 精度滚珠轴承

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月（224） 超过限值的SVHC： Pb (3% in Component ) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

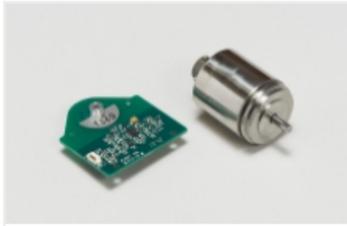
### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | MEAS RVIT



RVDT/RVIT 传感器(8)

## 客户还购买了



TE 产品编号WP-2P  
WEDGE LOCK, 2P, REC, ORG, DTP



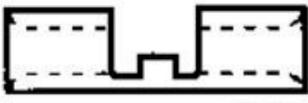
TE 产品编号02350729-000  
GA-HD PCA-375-PR-020 ASSY



TE 产品编号T4110001041-000  
M12,FEMALE,STRAIGHT,A CODE,4P, PG7,GOLD



TE 产品编号0462-201-16141  
SOC, SOLID, SIZE 16, 16-20AWG, NI



TE 产品编号322822  
SOLIS BUTT HR 22-16COM22-18MIL

TE 产品编号M3051-00000W-010BG  
PRESS XDCR M3051-00000W-010BG

TE 产品编号20014203-42  
PRESS XDCR M328P-000005-100PG

TE 产品编号US381-000002-001BA  
PRESS XDCR US381-000002-001BA



TE 产品编号2103149-2  
PLUG, HVIL ONLY, KEY B, HVA280-2PHI



TE 产品编号2310541-2  
SPLIT HEADER ASSY, KEY B, HVA280, V0

## 文档

[数据表/目录页](#)

[Rotary Variable Inductance Transducer](#)

[英文版本](#)