



传感器 > 位置传感器 > RVDT/RVIT 传感器 > 直流轻量 RVDT



位移传感器产品类型: **旋转可变差动变压器 (RVDT)**

角度范围: -30 – 30°, -60 – 60°

电源电压范围: 13.5 – 16.5 VDC

输入电流 (最大值): 25 mA

非线性 ±: .25 %, 2 %

[所有 直流轻量 RVDT \(0\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

位移传感器产品类型	旋转可变差动变压器 (RVDT)
-----------	------------------

### 结构特性

电气连接	导线
------	----

### 电气特征

电源电压范围	13.5 – 16.5 VDC
--------	-----------------

输入电流 (最大值)	25 mA
------------	-------

### 主体特性

产品重量	54 g
------	------

外壳材料	阳极氧化铝
------	-------

### 机械附件

传感器安装类型	尺寸 11 伺服安装
---------	------------

### 尺寸

轴直径	4.76 mm[.188 in]
-----	------------------

产品直径	26.92 mm[1.06 in]
------	-------------------

### 使用环境

工组温度范围	-18 – 70 °C[0 – 158 °F]
--------	-------------------------

## 操作/应用

输出信号类型	±3.75 – ±7.5 VDC
--------	------------------

## 其他

角度范围	-30 – 30 °, -60 – 60 °
非线性 ±	.25 %, 2 %
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	不在合规性范围内
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	没有超出阈值的受限材料
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1月（223） 不含REACH SVHC
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

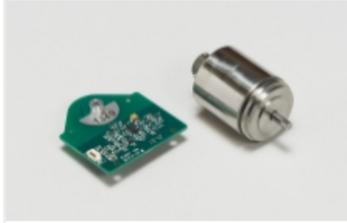
### 产品合规免责声明

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 R30



RVDT/RVIT 传感器(8)

## 客户还购买了



TE 产品编号02560234-040  
RVDT R30D +/- 40 DEGREE



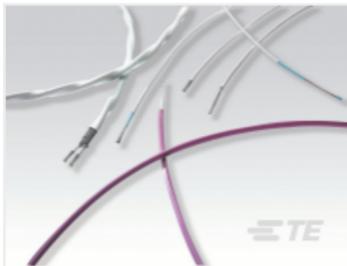
TE 产品编号640917-2  
RECEPT, PIDG FASTON 22-18 187



TE 产品编号ZPF000000000203402  
DMC-MR 30-23 SC



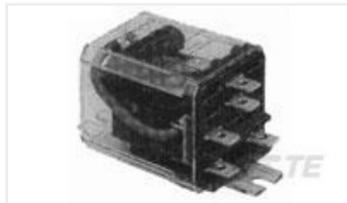
TE 产品编号CTJ420E172-513  
ELEC MODULE



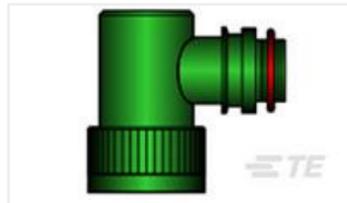
TE 产品编号CAT-AS22759-32  
SAE AS22759: 32/33/44/45/46 - Single-Wall, Lightweight Wire



TE 产品编号2-32562-2  
PIDG SPDFLG 22-16COM22-18MIL 8



TE 产品编号6-1393114-9  
KUHP-11A51-120=KU



TE 产品编号258345-000  
TXR18AB90D1104AI



TE 产品编号HD36-18-14SN-059  
PLG,14P,AL,N, CBL CLMP BT, DRAIN, 16,S,MC

## 文档

[数据表/目录页](#)

[DC Operated, Light Weight RVDT](#)

[英文版本](#)