



传感器 > 位置传感器 > RVDT/RVIT 传感器 > 交流轻量 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 °

非线性 ±: .25 %

输出信号类型: **交流电压**

工组温度范围: -55 – 150 °C [-67 – 302 °F]

[所有 交流轻量 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	3 Vrms
------	--------

信号特征

励磁频率	2.5 – 10 kHz
------	--------------

主体特性

产品重量	36 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	25.4 mm[1 in]

使用环境



工组温度范围	-55 – 150 °C[-67 – 302 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

输出信号类型	交流电压
--------	------

其他

角度范围	-30 – 30 °
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
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） 尚未进行合规性审核
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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



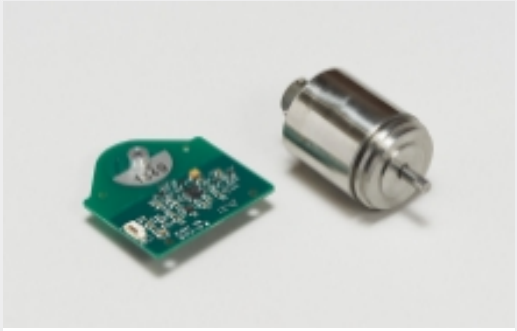


TE 产品编号 02560927-045
R36AS 2.5KHZ +/- 45 DEG



TE 产品编号 66530072-000
R-FLEX CPLG ADP RVIT/RVDT/RSYN

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CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



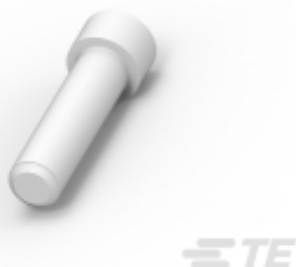
TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N



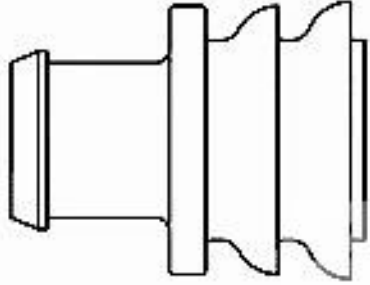
TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

文档

数据表/目录页

AC Operated, Light Weight RVDT

英文版本