



传感器 > 位置传感器 > RVDT/RVIT 传感器 > 适用于严苛环境的交流 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 ±: .5 %

输出信号类型: **交流电压**

工组温度范围: -55 – 150 °C [-67 – 302 °F]

[所有 适用于严苛环境的交流 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	6 针连接器
------	--------

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	255 g
外壳材料	不锈钢

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	-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 ±	.5 %
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (10% in Component Part) Dodecamethylcyclhexasiloxane (D6) (.12% in Component Part) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.12% in Component Part) 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





TE 产品编号 02560234-060
RVDT R30D +/-60 DEGREE



TE 产品编号 CAT-RVDT0003
适用于严苛环境的交流 RVDT



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

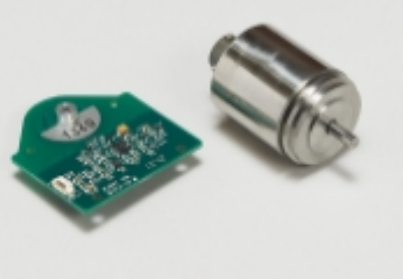


TE 产品编号 02560231-160
R30A 10KHZ +/- 60



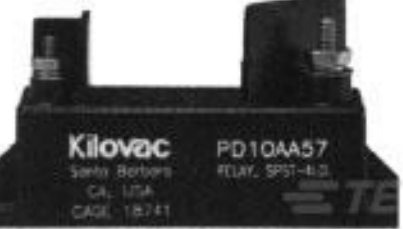
TE 产品编号 62101011-000
CONN BNDX PT06A-10-6S(SR)

该系列中的其他产品 | MEAS R36AS



RVDT/RVIT 传感器(5)

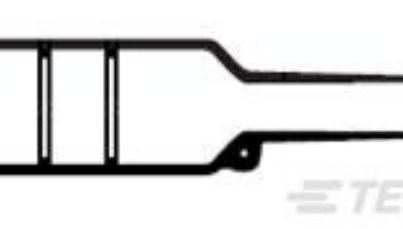
客户还购买了



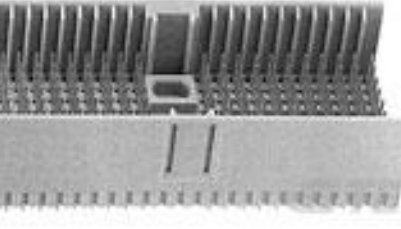
TE 产品编号1-1618256-4
PD10BA57=RELAY, VACUUM, SPST-N



TE 产品编号SP2-50
STRING POT 50 INCH RANGE



TE 产品编号864607-000
202K142-25/225-0



TE 产品编号5646362-1
2MM HM ASY,T-D,HDR,8R,128P



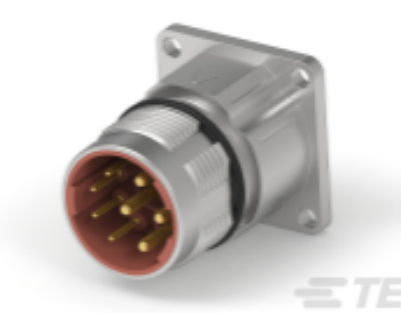
TE 产品编号T4151310005-003
RPC-M12-FS-5CON-PVC-1.5



TE 产品编号7-1393243-9
RT424730



TE 产品编号154N-300A-R
300 PSIA RIBBON CABLE MV PRESSURE SENSOR



TE 产品编号BEA120M11000201000
923 RECEPTACLE, SPEEDTEC-READY



文档

数据表/目录页

AC Operated RVDT for Harsh Environments

英文版本