

电压输出单轴加速度传感器

MEAS | MEAS 13211AC

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

13211AC 是一款可互换的坚固单轴加速度传感器，能够准确测量严苛环境条件下的加速度。



加速度计类型: MEMS DC

加速度传感器产品类型: MEMS 加速度传感器

感应轴数: Uniaxial

频率响应: 0-2500 Hz

满量程输出电压: ± 2 VDC

电子元件和屏蔽重型电缆灌封在坚固、紧凑的外壳中。

由于其形状为立方体，因此安装时可将传感轴朝向任何方向。13211AC 可提供更高的精度和耐用性等特性，可满足您应用面临的挑战。除了拥有坚固的结构外，该款传感器还通过改善偏移和增益补偿提高了精度。 ##### -40°C # +85°C ##### ± 2 ##
2.5 V#####13211AC

特点

- 在严苛环境中结实耐用
- 宽温度范围内高精度和线性
- 小尺寸
- 内置电源调理
- 根据数字指令进行自测
- 3 年保修

产品特性

产品类型特性

输出类型	直流
传感器封装	即插即用
加速度计类型	MEMS DC
加速度传感器产品类型	MEMS 加速度传感器

结构特性

电气连接	一体式电缆
------	-------

电气特征

零加速输出 (mV)	2500 \pm 30
励磁电压 (VDC)	8.5 - 36

满量程输出电压 (VDC)	±2
---------------	----

信号特征

频率响应 (Hz)	0-2500
-----------	--------

主体特性

产品重量 (g)	38
----------	----

产品重量 (oz)	1.33
-----------	------

主要产品材料	镀镍铝
--------	-----

感应轴数	Uniaxial
------	----------

机械附件

安装类型	螺钉
------	----

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 185
-------------	-----------

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

其他

非线性 (%FSO)	±1.25
------------	-------

加速度范围 (±) (g)	.5, 1, 1.5, 2
---------------	---------------

灵敏度 (mV/g)	1000, 1333, 2000, 4000
------------	------------------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0114
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



电压输出单轴加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0114
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS
系列	MEAS 13211AC

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

[Data Sheet](#)

[DS13211AC](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 13211AC](#)



振动传感器(1)