

全球 SID ATD 加速度传感器

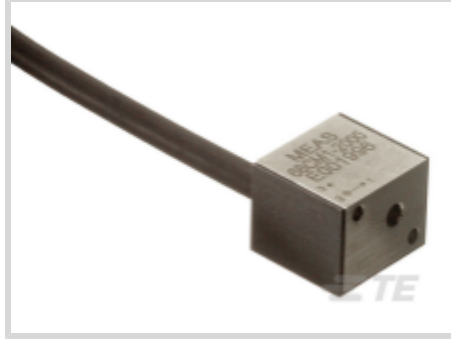
MEAS | MEAS 68C

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

68C 是一款结构紧凑的小型三轴加速度传感器，专为车辆碰撞测试和道路测试而设计。



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: 三轴

频率响应: 0-1000 到 0-4000 Hz

满量程输出电压: ± 1 VDC

68C 采用三个可替换的传感模块，内置机械过载限位装置，可在严苛的应用中提供高冲击保护。

68C 加速度传感器符合 SAE-J211 规范，特别适合假人应用。68CM1 加装保护盖，可提供额外防护。

优势

- 量程： ± 100 g 和 $\pm 2,000$ g
- 2-10 Vdc 激励电压
- 温度补偿
- 机械过载限位器
- 可替换式传感器
- 可选保护盖

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)	± 25
励磁电压 (VDC)	2 - 10
满量程输出电压 (VDC)	± 1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-1000 到 0-4000
-----------	-----------------

主体特性

产品重量 (g)	9
产品重量 (oz)	.315
主要产品材料	不锈钢, 不锈钢, 不锈钢
感应轴数	三轴

机械附件

安装类型	螺钉
------	----

使用环境

工作温度范围 (°C)	-20 - 85
工作温度范围 (°F)	-4 - 185

行业标准

IP 等级	IP61
-------	------

其他

非线性 (%FSO)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 200, 500, 2000
灵敏度 (mV/g)	.15, .45, .9, 2

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0063
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



全球 SID ATD 加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0063
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
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 68C

***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) 的物质限量要求。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](#)

[68C_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS 68C



振动传感器(5)