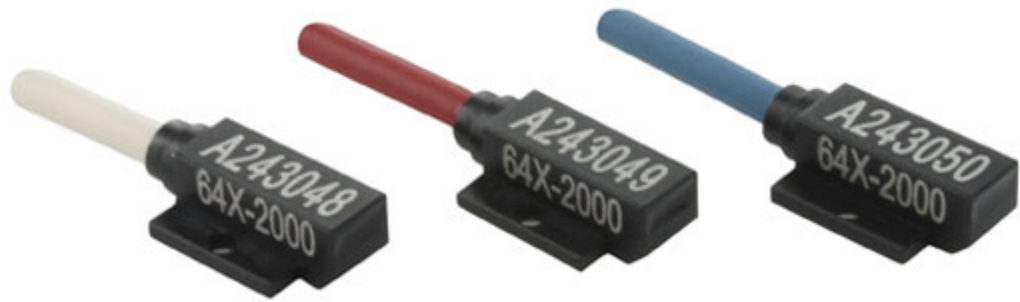


测试假人和行人加速度传感器

MEAS | MEAS 64
在 TE 官网查看>



"是迄今为止所发布的最先进的加速度传感器，特别适合拟人应用。"



传感器 > 振动传感器

64X 型加速度传感器是迄今为止所发布的最先进的加速度传感器，特别适合拟人应用。该加速度传感器采用全桥输出结构，具有先进的阻尼特性，可实现卓越的抗冲击性能和 7kHz 的平滑频率响应。



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: 0-1900 to 0-7000 Hz
满量程输出电压: ± 1 VDC

64X 型加速度传感器具有 <2% 的标准串扰精确度、< ± 20 mV 的标准 ZMO，以及 < $\pm 0.70\%$ 的线性精确度规格。

其特性范围为 ± 200 g 至 ± 2000 g，并且为每个型号指定了不同的彩色电缆，因此在测试过程中仪表工程师可以通过视觉来确定 g 范围。这款加速度传感器的标准工作温度范围为 -40°C 到 $+121^{\circ}\text{C}$ ，环保等级为 IP65。

应用

- 拟人应用
- 碰撞区域测试
- 行人碰撞测试
- 汽车安全测试应用
- 冲击和碰撞测试
- 瞬变跌落测试

优势

- 标准 <2% 横向灵敏度
- 标准 <20mV ZMO
- 线性 <0.7%



- 10,000 g 过载冲击防护
- 2-10Vdc 激励电压
- IP65 环境密封
- 最佳气态阻尼
- 耐用的低噪声电缆

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0118
---------	-------------

产品类型特性

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

励磁电压范围 (VDC)	2 - 10
零加速输出 (mV)	±20
满量程输出电压 (VDC)	±.1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-1900 to 0-7000
-----------	------------------

主体特性

产品重量 (g)	1
产品重量 (oz)	.035
主要产品材料	阳极氧化铝
感应轴数	Uniaxial

机械附件

传感器安装类型	螺钉安装
---------	------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

--



输出电流类型	直流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP66
-------	------

其他

非线性 (FSO) (%)	±.7
加速度范围 (±) (g)	200, 500, 2000
灵敏度 (mV/g)	.15, .4, .8

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[Model 64x Accelerometers](#)
English

该系列中的其他产品 | [MEAS 64](#)



[MEMS 加速度传感器\(42\)](#)



[振动传感器\(42\)](#)