

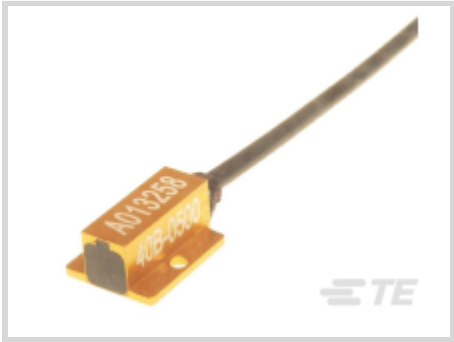
行人头部测试加速度传感器

MEAS | MEAS 40B
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

40B 是一款小型压阻式加速度传感器，符合最新的 SAE J211/J2570 (AUG2009) 规范。



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: 0-200 到 0-4500 Hz
满量程输出电压: ± 15 VDC

这款加速度传感器采用内置机械限位器、阳极铝合金外壳和柔性电缆输出。
传感元件采用液态阻尼设计以扩大有效的频率范围及降低因传感器谐振频率导致的不良高频振铃影响。

特点

- 硅压阻式
- 量程： ± 100 至 $\pm 2,000$ g
- 2-10 Vdc 激励电压
- -20°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$ 温度范围
- 临界阻尼传感器
- 低横向灵敏度
- 零点偏移 $< \pm 20$ mV

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0008
---------	-------------

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)	±.15

信号特征

频率响应 (Hz)	0-200 到 0-4500
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	5
产品重量 (oz)	.175
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)	-20 - 80
工组温度范围 (°F)	-4 - 176

操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	25, 100, 250, 500, 1000, 2000
灵敏度 (mV/g)	.075, .15, .3, .6, 1.5, 6

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[40B_Accelerometer](#)
English

该系列中的其他产品 | [MEAS 40B](#)



[MEMS 加速度传感器\(3\)](#)



[振动传感器\(3\)](#)