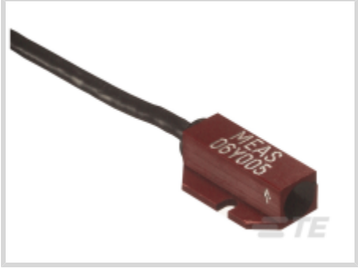
行人碰撞测试加速度传感器

MEAS | MEAS EGCS

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

EGCS-S425 是一款符合 ISO 6487 和 SAE J211 标准的小型压阻式加速度传感器。



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: 0-300 到 0-4000 Hz

满量程输出电压: ±.15 VDC

这款加速度传感器采用内部温度补偿、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用的频率范围以及降低高频影响。

特点

- 液态阻尼
- 范围：±50 g 至 ±2,000 g
- 柔性电缆
- -20°C 至 +80°C 温度范围
- 内置机械限位器
- 低零点偏移，<±10 mV
- 内部温度补偿
- 10 Vdc 激励电压，±150 mV 输出

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0023

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)	±10
满量程输出电压 (VDC)	±.15

信号特征

频率响应 (Hz)	0-300 到 0-4000

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	IP61

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 250, 500, 1000, 2000
灵敏度 (mV/g)	.075, .15, .3, .6, 1.5, 3

查看下一页产品

相关材料

Data Sheet

EGCS_S425_Accelerometer

English

该系列中的其他产品 | MEAS EGCS

MEMS 加速度传感器(51)

振动传感器(51)