碰撞区域侧面冲击加速度传感器

MEAS | MEAS 58

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

58 是一款 MEMS 直流响应加速度传感器，专为车辆安全碰撞测试而设计。

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：Uniaxial

频率响应：0-900 to 0-7000 Hz

满量程输出电压：±.1 VDC

该加速度传感器采用坚固外壳封装、屏蔽式低噪声电缆，专为碰撞区域测试而设计。

58 加速度传感器采用全桥输出，温度范围为 -20 至 +85°C。气态微阻尼可提供卓越的抗冲击性能以及 4,000 Hz 的平滑振幅和相位响应。

优势

- 2-10 Vdc 激励电压
- 压阻式 MEMS 传感器
- 0-50°C 温度范围
- 低噪声护套电缆
- 线性 ±1%
- 零点偏移 <±25 mV
- 横向灵敏度 <3%

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0012

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

零加速输出 (mV)	±25
励磁电压范围 (VDC)	10, 2 - 10
满量程输出电压 (VDC)	±.1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-3500, 0-8000, 0-900 to 0-7000

主体特性

产品重量 (g)	1.2
产品重量 (oz)	.042
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	粘合剂

使用环境

工组温度范围 (°C)	-20 - 85, -20 - 100
工组温度范围 (°F)	-4 - 212, -4 - 185

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) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	1000, 2000
灵敏度 (mV/g)	.1, .15, .3

查看下一页产品

产品 (1 of 1)

	58-2000-360-03	58-2000-360-01	58-1000-360	58 ACCELEROMETER
TE 产品编号	10217554-00	10201281-00	20015248-00	58-2000-360
频率响应	0-900 to 0-7000 Hz	0-8000 Hz	0-3500 Hz	0-900 to 0-7000 Hz
加速度范围 (±)	2000 g	2000 g	1000 g	2000 g
灵敏度	.15 mV/g	.15 mV/g	.15 mV/g	.1 mV/g, .3 mV/g
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 58	MEAS 58	MEAS 58	MEAS 58

***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

58_Accelerometer

English

该系列中的其他产品 | MEAS 58

MEMS 加速度传感器(4)

振动传感器(4)