# 临界阻尼三轴加速度传感器

MEAS | MEAS EGCS3-D

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

EGCS3-D 三轴加速度传感器的量程为 ±5 g 至 ±5000 g。

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: 0-150 **到** 0-4000 Hz

满量程输出电压: ±.2 VDC

**这款坚固耐用设备的过载限值高达 ±10,000 g 并且具备弹簧应力消除输出电缆，非常适合海上、井底和冲击测试应用。**

这款加速度传感器的小尺寸和螺丝安装可确保安装简便，其低功率要求和直流输出有助于集成至数据采集和监控系统。EGCS3 还获得符合 EN 61010-1、EN 50081-1 和 EN 50082-1 标准的 CE 认证。

### 特点

- 动态量程：±5 g 到 ±5000 g
- 重工业级，坚固
- 静态和动态测量
- 4,000 Hz 静态频率响应
- ±1% 非线性
- -40°C 到 +120°C 温度范围
- 10,000 g 过载保护

## 产品特性

### 参考编号

| | |
|---|---|
| TE 内部编号 | CAT-PPA0066 |

### 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 - 15 |
| 零加速输出 (mV) | ±20 |
| 满量程输出电压 (VDC) | ±.2 |

## 信号特征

| | |
|---|---|
| 频率响应 (Hz) | 0-150 到 0-4000 |

## 主体特性

| | |
|---|---|
| 产品重量 (g) | 50 |
| 产品重量 (oz) | 1.75 |
| 主要产品材料 | 阳极氧化铝 |
| 感应轴数 | 三轴 |

## 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 - 120 |
| 工组温度范围 (°F) | -40 - 248 |

## 操作/应用

| | |
|---|---|
| 输出电流类型 | 直流 |

## 其他

| | |
|---|---|
| 非线性 (FSO) (%) | ±1 |
| 加速度范围 (±) (g) | 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000 |
| 灵敏度 (mV/g) | 8 |

查看下一页产品

## 相关材料

Data Sheet

EGCS3_D_Accelerometer

English

## 该系列中的其他产品 | MEAS EGCS3-D

MEMS 加速度传感器(13)

振动传感器(13)