

# TA931 系列

低电容, I类, 2区/区2区双输出传感器, 加速度和温度, 顶部出口  
3引脚连接器, 10 mV/g, 10 mV°C, ±10%



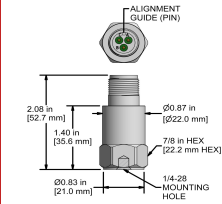
## 监管信息

Ex nA IIC T3 Gc	Ui = 28 Vdc li = 100 mA
AEx nA IIC T3 Gc	Ci = 0µf Li = 51uH Pi =
CLl Group A, B, C, D	100 mW
CLII Group E, F, G; CLIII	CSA 221421
CLl, 2	Sira 15ATEX2152X
区工作温度代码: T3	Ex nA IIC T3 Gc
环境温度范围 = -40 至 121°C	

### TA931-1A

#### 3 针连接器

连接器引脚	极性
A	(+)信号/电源
B	(-)常见
C	(+)期限电压

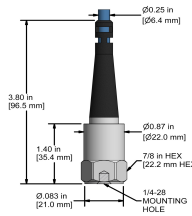


库存产品

### TA931-2C

#### CB191 集成电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
白	(+)温度电压
盾	电缆排水线

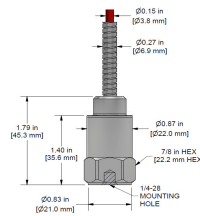


按订单生产

### TA931-3C

#### CB218 铠装整体电缆

导体	极性
红	(+)信号/电源
黑	(-)常见
白	(+)温度电压
盾	电缆排水线



按订单生产

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	TA931型	M/TA931	环境的		
灵敏度 (±10%)	10 毫伏/克		温度范围	-40 到 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	72-900, 000 CPM	1, 2-15000 赫兹	最大冲击保护	5, 000 g, 峰值	
频率响应 (±10%)	150-360, 000 CPM	2, 5-6000 赫兹	电磁灵敏度	断续器	
动态范围	± 800 g, 峰值		密封	焊接, 密封	
温度测量范围	38 到 250°F	3 至 121°C	物理的		
温度输出	10 毫伏/°C		传感元件	铂铱陶瓷	
电气			传感结构	剪切模式	
稳定时间	<2 秒		重量	3.2 盎司	90 克
电压源	18-28 V 直流		表壳材料	316L 不锈钢	
恒流激励	2-10 毫安		安装	1/4-28	
频谱噪声 @ 10 Hz	30 微克/√赫兹		连接器 (非集成)	3 针 MIL-C-5015	
频谱噪声 @ 100 Hz	19 微克/√赫兹		谐振频率	1, 380, 000 每千次方英尺/分钟	23000 赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz	15 微克/√赫兹		安装扭矩	2 至 5 英尺磅	2, 7 至 6, 8 Nm
输出阻抗	<100 欧姆		安装硬件	1/4-28 螺钉	M6x1 适配器螺钉
偏置输出电压	10-14 V 直流		校准证书	断续器	
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆				

## 典型频率响应

