

TA938 系列

低电容, I类, 2级/区2型双输出传感器, 加速度和温度, 侧面出口
3引脚连接器, M8固定螺栓, 100 mV/g, 10 mV°C, ±10%



监管信息

Ex nA IIC T3 Gc
AEx nA IIC T3 Gc
CLl Group A, B, C, D
CLlI Group E, F, G; CLlII
CLl, 2

Ui = 28 Vdc li = 100 mA
Ci = 0µf Li = 51uH Pi =
100 mW
CSA 221421
Sira 15ATEX2152X
Ex nA IIC T3 Gc

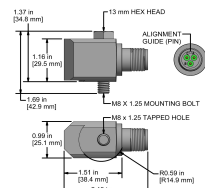
区工作温度代码: T3
环境温度范围 = -40 至 121°C

TA938-1A

3 针连接器

连接器引脚极性

一个 (+)信号/电源
B (-)常见
C (+)温度电压



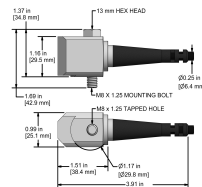
库存产品

TA938-2C

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



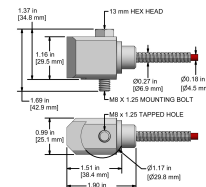
按订单生产

TA938-3C

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
灵敏度 (±10%)		100 毫伏/克	环境的		
频率响应 (±3dB)	30-600, 000 CPM	0, 5-10000 赫兹	温度范围	-40 到 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±10%)	120-300, 000 CPM	2, 0-5000 赫兹	最大冲击保护	5, 000 g, 峰值	
动态范围	± 50 g, 峰值		密封	焊接, 密封	
温度测量范围	37 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	<2.5 秒		重量	6.3 盎司	180 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	M8x1.25	
频谱噪声 @ 10 Hz	8 微克/√赫兹		连接器 (非集成)	3 针 MIL-C-5015	
频谱噪声 @ 100 Hz	.82 微克/√赫兹		谐振频率	1, 260, 000 CPM	21000 赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz	.3 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	M8 固定螺栓	
偏置输出电压	10-14 V 直流		校准证书	断续器	
案例隔离	>10 ⁸ 欧姆				

典型频率响应

