

# TA935 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, 100 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 = |
| CLi Group A, B, C, D      | 100 mW                  |
| CLII Group E, F, G; CLIII | CSA 221421              |
| CLi, 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      |                         |

TA935-1A

**3 针连接器**

| 连接器引脚 | 极性       |
|-------|----------|
| —     | (+)信号/电源 |
| ↑     | 源        |
| B     | (-)常见    |
| C     | (+)温度电压  |

库存产品

TA935-2C

**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

TA935-3C

**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           | TA935型            | M/TA935             | 环境的       |                       |                |
| 灵敏度 (±10%)     |                   | 100 毫伏/克            | 温度范围      | -40 到 250°F           | -40 至 121°C    |
| 频率响应 (±3dB)    | 30-900, 000 千次方厘米 | 0, 5-15000 赫兹       | 最大冲击保护    |                       | 5, 000 g, 峰值   |
| 频率响应 (±10%)    | 60-360, 000 CPM   | 1, 0-6000 赫兹        | 电磁灵敏度     |                       | 断续器            |
| 动态范围           |                   | ± 80 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       |                       | 铂铱陶瓷           |
| 温度输出           |                   | 10 毫伏/°C            | 传感元件      |                       | 剪切模式           |
| 电气             |                   |                     | 重量        | 3.2 盎司                | 90 克           |
| 稳定时间           |                   | <2 秒                | 表壳材料      |                       | 316L 不锈钢       |
| 电压源            |                   | 18-28 V 直流          | 安装        |                       | 1/4-28         |
| 恒流激励           |                   | 2-10 毫安             | 连接器 (非集成) |                       | 3 针 MIL-C-5015 |
| 频谱噪声 @ 10 Hz   |                   | 30 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 @ 100 Hz  |                   | 19 微克/√赫兹           | 安装扭矩      |                       | 2, 7 至 6, 8 Nm |
| 频谱噪声 @ 1000 Hz |                   | 15 微克/√赫兹           | 安装硬件      | 1/4-28 螺柱             | M6x1 适配器螺柱     |
| 输出阻抗           |                   | <100 欧姆             | 校准证书      |                       | 断续器            |
| 偏置输出电压         |                   | 10-14 V 直流          |           |                       |                |
| 案例隔离           |                   | >10 <sup>8</sup> 欧姆 |           |                       |                |
| 典型频率响应         |                   |                     |           |                       |                |