

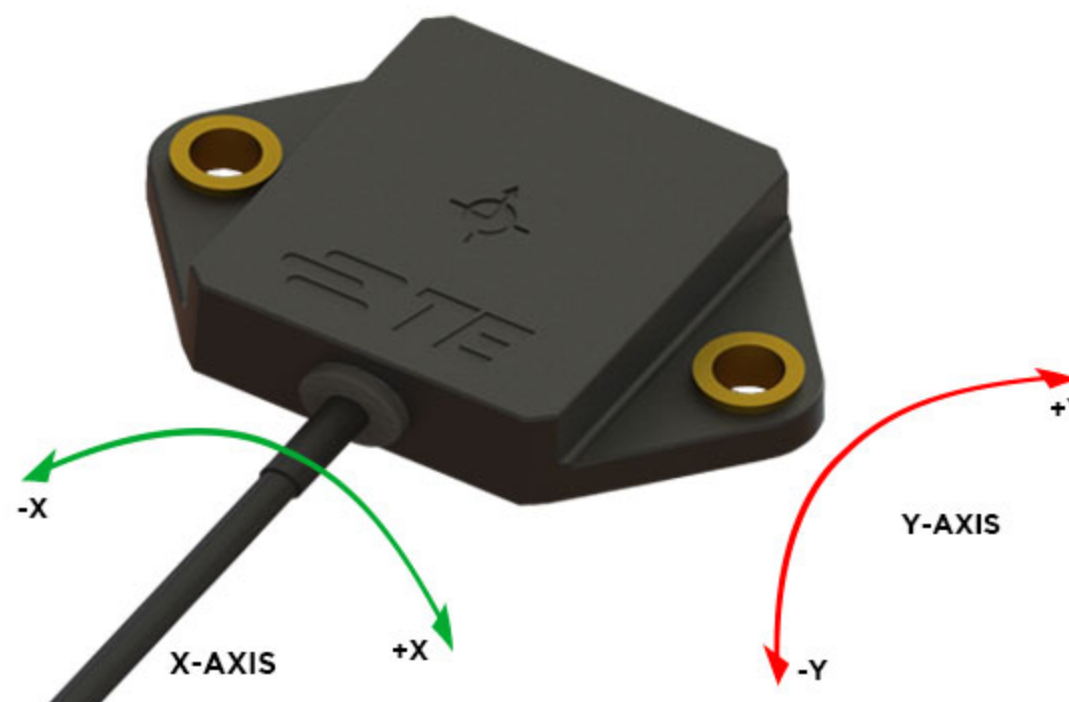
AXISENSE-2 Dual Axis Tilt Sensors



MEAS | MEAS AXISENSE-2

[在 TE 官网查看>](#)

AXISENSE-2 CAN J1939 测斜仪
是用于自动倾翻防护的
完美解决方案。



传感器 > 位置传感器 > 倾斜传感器和测斜仪

AXISENSE-2 CAN J1939-90 测斜仪是一种专注于平台调平、动态发动机管理、倾翻防护和倾斜报警的双轴倾角传感器。



测量原理: MEMS

倾角传感器和测斜仪包装: 塑料外壳

倾角传感器和测斜仪安装: 水平

测量轴: 双轴

工作组温度范围: -40 - 85 °C

这款设备响应快，精度高，是移动调平应用的理想选择。产品经过温度补偿等数字信号处理。

集成式滤波器可提高性能，使传感器可用于诸多噪声环境（如振动环境）。该测斜仪包含强大的数字信号处理功能，可提供各种不同的滤波算法，从而为 OEM 客户提供特定的解决方案。传感器可针对不同环境加以调整，从而实现最佳性能。角度范围和电气连接（即电缆和连接器）还可以根据客户要求定制。PA6.6 是一款非常紧凑的紧固衬套，可实现传感器的安全安装。它还兼容机油、润滑油和燃油。因此，经常用于发动机和车辆应用。

± 90°

0.5°

测量范围

-40°C 至 +85°C 工作温度范围

应用于

- 加载和卸载倾角监测
- 载人电梯
- 桅杆角度
- 底盘、吊杆



- 道路坡度监测
- 铲斗倾角
- 座舱调平
- 深度控制
- 摊铺设备工具调平
- 起重机底盘调平
- 活动房屋自动调平

优势

- 双轴倾角测斜仪
- 测量范围：±90°
- CAN J1939 接口
- 8 - 30 VDC 电源电压
- 12 位分辨率
- 100 Hz 刷新率
- 温度范围：-40°C - +85°C
- 典型精确度：0.5° (-40°C - 85°C) | 0.15° (25°C)
- 数字信号处理包括：滤波器（如振动减幅）和温度补偿

其他 CAN 输出传感器

产品特性

结构特性

接口	数字
----	----

电气特征

电源电压 (VDC)	8 - 30
------------	--------

端接特性

倾角传感器和测斜仪安装	水平
-------------	----

尺寸

测量范围 (°)	最多 +/- 90
尺寸 (mm)	最多 70
倾角传感器和测斜仪精确度 (°)	最多 +/- .3
分辨率 (°)	最多 +/- .01

使用环境

测量原理	MEMS
工作组温度范围 (°C)	-40 - 85

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

包装特性

倾角传感器和测斜仪包装	塑料外壳
-------------	------

其他

测量轴	双轴
数字接口	CAN J1939
连接	连接器 TE/AMP

参考编号

TE 内部编号	CAT-TSI0020
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



AXISENSE-2 CAN J1939-90 TILT SENSOR
F MT

AXISENSE-2 CAN J1939-90 TILT SENSOR
F MT

TE 产品编号	G-NSDOG2-200	10202069-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS AXISENSE-2	MEAS AXISENSE-2

***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) 的物质限量要求。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

Specification Or Standard

Product Specification AXISENSE-2-200, AXISENSE-2-207 (TCPN: G-NSDOG2-200, 10202069-00)

English

Specification Or Standard

Mounting Recommendations for Sensor Modules of AXISENSE-Series

English

解决方案指南

适用于安全系统的倾角传感器和测斜仪

Chinese

手册

工业和商业交通运输传感器解决方案 (英文版)

详细了解我们的适用于工业和商业运输应用的传感器解决方案。

Chinese

该系列中的其他产品 | MEAS AXISENSE-2



倾斜传感器和测斜仪(5)