

# NS15/CAN 系列

## 双轴倾角传感器

- 双轴倾角传感器
- 量程：±15°
- 数字输出



### 产品说明

MEAS公司最新推出的NS-15系列传导式倾角传感器采用最新的SMD技术，以及坚固耐用的铝质外壳组装而成。该产品的防护等级达到IP67，可以应用于较恶劣的工作环境。

通过采用最新研发的带有线性化补偿及温度补偿功能的微处理芯片，从而使该倾角传感器具有超高的精度及较宽的工作温度范围。

NS-15系列倾角传感器采用总线接口(CANopen)数字输出。传感器可以通过软件包进行编程，包括对其波特率、传输速度及零点进行任意调整。

NS-15系列倾角传感器满足所有电磁兼容性标准及冲击振动标准。

### 特点

- PCB板载式
- 高精度
- 低噪音
- 高分辨率
- 温度补偿
- 高数据转换输出
- 数字输出信号为RS232/TTL

### 应用

- 建筑，楼宇
- 称重系统
- 卡车底盘水平控制
- 移动和固定起重机
- 电梯平台
- 道路建设机械
- 交通工具

# NS15/CAN 系列

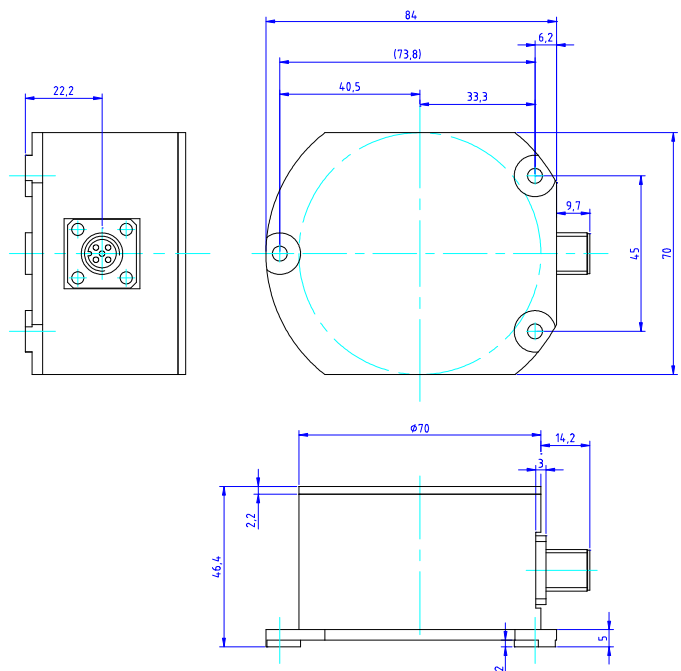
## 双轴倾角传感器

### 电气性能

|          | 条件           | 最小值   | 典型值               | 最大值 | 单位     |
|----------|--------------|-------|-------------------|-----|--------|
| 量程       |              | -15   |                   | +15 | °      |
| 分辨率      |              | 0.001 |                   |     | °      |
| 精度(绝对)   | Ta= 25       |       | 0.08              |     | °      |
| 精度(绝对)   | Ta= -40 ~ 85 |       | 0.15              |     | °      |
| 零点温度漂移误差 | Ta= -40 ~ 85 |       | 0.06              |     | °      |
| 波特率(1)   |              | 10    |                   | 250 | KBit/s |
| 响应频率     |              |       | 2                 | 3   | Hz     |
| 噪音       |              |       | 0.001             |     | °      |
| 供电电流     |              |       | 20                |     | mA     |
| 供电电压     |              | 10    |                   | 30  | VDC    |
| 工作温度     |              | -40   |                   | +85 |        |
| 储存温度     |              | -40   |                   | +85 |        |
| 重量       |              |       | 280               |     | g      |
| 产品尺寸     | W x D x H    |       | 84 x 70 x 46 (20) |     | mm     |

(1) 可编程

### 产品尺寸



# NS15/CAN 系列

双轴倾角传感器

## 产品选型

| 产品编号           | 产品型号      | 描述                                     |
|----------------|-----------|----------------------------------------|
| G-NSCAN-001    | NS-15/CAN | 量程：± 15 ° Vcc 10 ~ 30VDC，总线（CANopen）输出 |
| G-NSMIS-038    | 连接器       | 2 m 电缆，直接头 763-系列，5针                   |
| G-NSMIS-039    | 连接器       | 2 m 电缆，90度转角接头 763-系列，5针               |
| 如有其它需求，请与工厂联系。 |           |                                        |