

这种新型传感器内部为静态传感器,由内置微处理器驱动.

它专为移动机械设计,外形小巧,安装方便,内部没有可以动部件,抗冲击力可达500g/s,防护等级为IP67.

该元件可以在 360° 范围内进行角度测量,它的基本功能是根据检测到的重力角度产生一个模拟量角度信号。

内部处理器可将信号转换为CAN总线输出.

主要应用于起重机,高空作业车,消防云梯车,挖掘机,混凝土泵车,钻机等在恶劣环境中作业的移动机械.

ASA总线角度传感器有以下不同配置的型号可供选择:

ASA-CBx 有以下几种扩展型号:

S = 标准 360° 范围, 4芯MIL-C-26482 接头。

H = 360° 范围, 4芯MIL-C-26482 接头,

内置 CAN-BUS 终端电阻。

Hxy = 双轴吊斗传感器, 测量范围 X:360° , Y:±30°

L = 仅用于内置式的轻型

(电缆卷子内, 控制单元内, 机箱内);1,5 米引出线。

P = 与 S 型相连, 另带一个4端线的IP67 接头可让CAN-BUS 总线信号通过。

O = 双轴调平型, 测量X和Y两个轴方向±60° 角度. IP67 4 端线接头。



技术规格

电器特性

电源电压:	9 – 32 VDC
电源电流:	80 mA
输出接口:	CAN OPEN .
连接方式:	4 芯插头: A = + V, B = Gnd, C = CANL , D = CANH
编程设定波特率:	(50, 100, 125, 250, 500, 1000 Kbit/sec.)
标识符范围:	11~29bit可设置
传输速率:	可在 20 ms 步范围内编程 (1 到 255)
测量范围:	+/- 150 °
零角度基准点:	输出180.0 °
精度和线性度:	+/- 0.15 ° 全量程.
温漂:	0.01 ° /° C

环境特性

补偿温度范围:	- 20 ° C- + 60 ° C
存储温度:	- 35 * C - + 85 * C
抗震性:	20-400 HZ 5g ,单轴可持续20小时以上
冲击加速度:	500 g 冲击
防护等级:	IP67

遵循EMC 规范

设备遵循下列CE规范:

EN 61000-4-4	电气快速瞬态标准
EN 61000-4-6	无线电发射干扰标准
EN 61000-4-3	无线电抗辐射标准
EN 55011	无线电发射辐射标准

机械及环境特性:

-操作温度范围: :

from -20° C to +70° C (from -4°F to +158°F)

-存储温度范围:

from -35° C to +85° C (from -31°F to +185°F)

-抗震强度:

5g从 5到 500 Hz, ±7,5mm 可持续超过20小时; 冲击: 25g

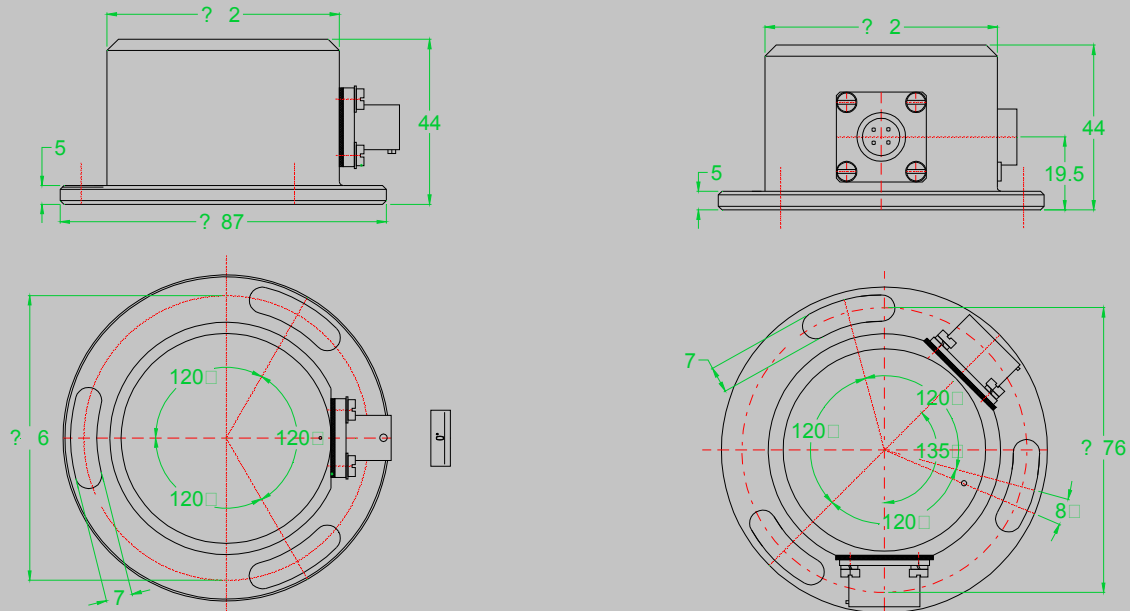
-抗加速计:

50.000 g shock

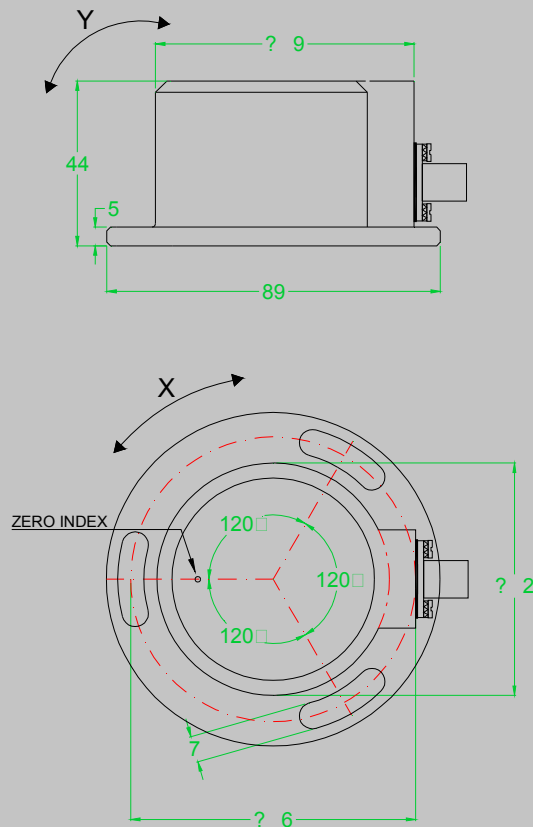
-防护等级:

IP67

机械尺寸:



ASA-CBHXY



安装提示:

- 三个 5MA 螺丝
- 重量(标准): 约260 克.
- 选配件: 安装板, 保护壳