

U2ASA:双角度传感器单元

这种全新的设备具有两个内部静态传感器，由内部处理器驱动。

专为移动机械应用所设计，体积紧凑，安装简易，由于内部没有可移动的组件因此可抵抗1000 g/s 的冲击。适用于300度的测量范围，其基本功能可根据重心将角度转换为模拟量输出信号。

典型应用：起重机、高空作业平台、消防云梯车、开凿机、旋挖钻机及所有环境恶劣场合。

两个M12的连接插头。

U2ASA 传感器有以下两种配置：

- U2ASA/XX: 模拟量型 (+5V Supply)
- U2ASA-CB/XX: CAN总线型 (+24V Supply)



技术数据

电气特性:

- 使用静态组件使其具有高可靠性。
- 工作电源: U2ASA/XX: 5 Vcc ±1% - U2ASA-CB/XX 9-30 VDC (可由车辆电池提供)
- 输出信号: 0-4,5 Vcc (在10K欧姆的负载上相当于 13.8 mV/°)
- 范围: ±150°
- 电流: 40-70mA

EXTERNAL WIRINGS

PIN C1,C2	线色	SIGNAL
1	BROWN (棕)	+VB
2	WHITE+YELLOW/GREEN (白+黄/绿)	GND
3	GREEN (绿)	AN1
4	NC	NC

模拟量型

PIN C1,C2	线色	SIGNAL
1	BROWN (棕)	+VB
2	WHITE+YELLOW/GREEN (白+黄/绿)	GND
3	YELLOW (黄)	CANH
4	GREEN (绿)	CANL

CAN总线型

声明

U2ASA (及其所有组件) 遵守下列所有指示及标准 89/336 CE, 符合汽车工业标准:

1) EMC、重工业环境:

- 参考标准: EN 61000-6-4
- 基本标准: EN 55011 (无线电发射辐射标准)

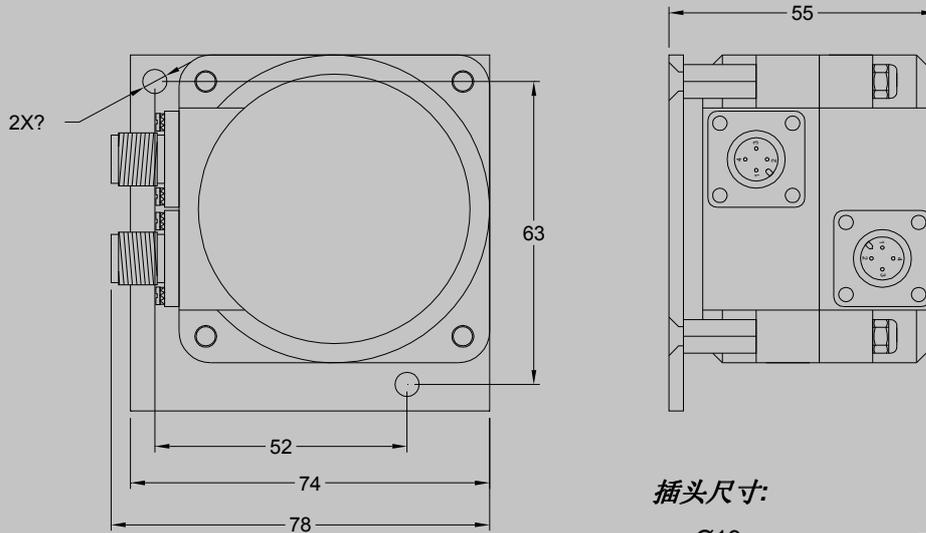
2) 防电磁干扰、轻工业环境:

- 参考标准: EN 61000-6-2
- 基本标准: EN 61000-4-3 (无线电抗辐射标准)
- 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)

机械及环境特性:

- 外壳: 塑料外壳铝质底板
- 操作温度范围: $-25^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 存储温度范围: $-35^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 抗震强度: $10\text{ g @ } 50\text{ Hz}, 1000\text{ g's shock proven}$
- 防护等级: IP67
- 接头类型: M12

机械尺寸:



插头尺寸:

