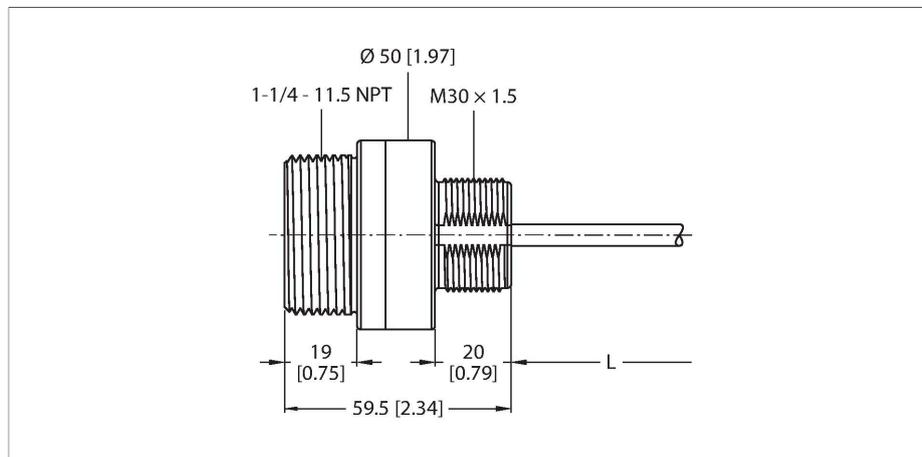


# K50UX2ARA

## 超声波传感器 – 直反式传感器

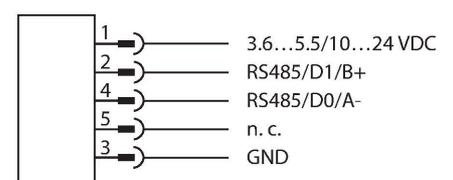
### 带RS485/Modbus RTU串行接口



#### 特点

- 防护等级IP67
- 工作温度：-40...+70 °C
- 230 mm线缆，PVC，带公头接插件，M12 × 1，5针
- 检测距离：10...100 cm
- 声频：224 kHz
- 分辨率 > 1 mm
- 工作电压：10...30 VDC或3.5...5.5 VDC
- RJ485 接口，用于作为 MODBUS RTU 从站进行连接

#### 接线图



#### 功能原理

超声波传感器通过非接触无磨损的超声波检测大目标物体。物体的透明与否、是否为金属、非金属、液体、固体、或是粉状均不会影响它的工作，对环境适应力极强，类似喷雾、灰尘、或下雨均很难影响到它的工作。

#### 技术数据

型号	K50UX2ARA
货号	3804557
<b>超声数据</b>	
功能	接近开关
检测距离	100...1000 mm
超声波频率	224 kHz
重复性	≤ ± 1 mm
<b>电气数据</b>	
工作电压U <sub>B</sub>	10...30 VDC
额定直流工作电流I <sub>B</sub>	≤ 0.18 mA
正常延迟	≤ 10000 ms
通信协议	RS485 Modbus RTU
输出性能	RS485
反极性保护	是
断路保护	是
<b>机械数据</b>	
设计	螺纹, K50UX
尺寸	Ø 50 x 59.5 mm
外壳材料	塑料, PBT
声波转换器材料	塑料, 环氧树脂
电气连接	接插件电缆, M12 × 1, 5线, 0.23 m, PVC
工作温度	-40...+70 °C
储藏温度	-40...+70 °C
相对湿度	95 %
防护等级	IP67

## 技术数据

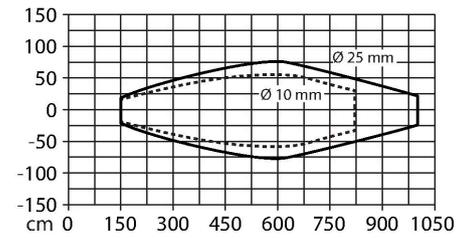
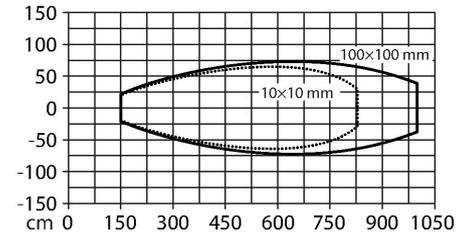
工作电压指示

LED指示灯, 黄

测试/认证

防震动性

MIL-STD-202F, 方法201A ( 振动 : 最大10 Hz至60 Hz, 0.06英寸[1.52 mm]双振幅, 10 G最大加速度 )。IEC 60947-5-2 ( 冲击 : 30 G 11 ms持续时间, 半正弦波 )



## 附件

BWA-BK-006

3800834