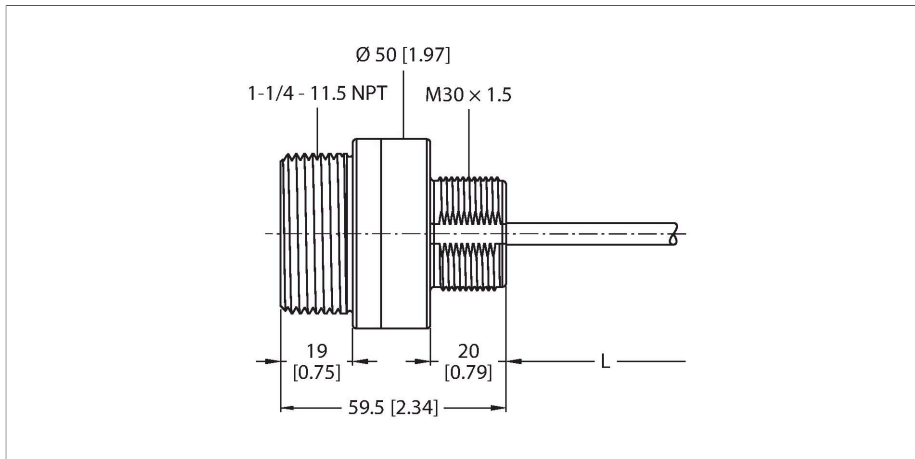


# K50UX1ARA

## 超声波传感器 – 直反式传感器

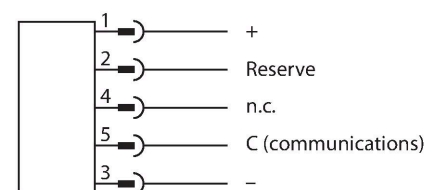
### 带串行接口，用于连接至DX80无线节点



#### 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：3.5...5.5 VDC或10...30 VDC
- 单线串行接口
- 用于连接至DX80节点DX80N2X1S-P6和DX80N2Q45U

#### 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

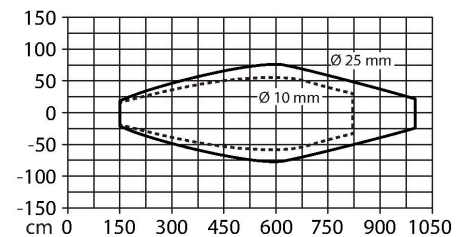
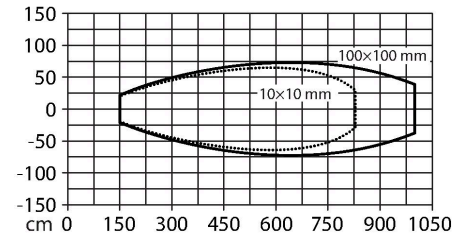
型号	K50UX1ARA
货号	3804556
<b>超声数据</b>	
功能	接近开关
检测距离	100...1000 mm
超声波频率	224 kHz
重复性	≤ ± 1 mm
<b>电气数据</b>	
工作电压U <sub>B</sub>	3.5...5.5 VDC
额定直流工作电流I <sub>B</sub>	≤ 0.18 mA
正常延迟	≤ 10000 ms
通信协议	1线串行
反极性保护	是
断路保护	是
<b>机械数据</b>	
设计	管子, K50UX
尺寸	Ø 50 x 59.5 mm
外壳材料	塑料, PBT
声波转换器材料	塑料, 环氧树脂
电气连接	接插件电缆, M12 × 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
工作电压指示	LED指示灯, 黄

## 技术数据

### 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 )



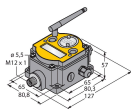
## 附件

BWA-BK-006

3800834

## 附件

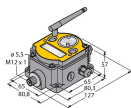
### 尺寸图



型号  
DX80N2X6S-P6

货号  
3095667

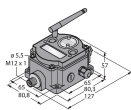
DX80节点, 10...30 DC电源, 外置天线, 防护等级IP67, 用于连接传感器的串行接口



DX80N2X1S-P6

3018657

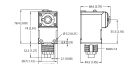
DX80 FlexPower节点, 内部电池供电, 外置天线, 防护等级IP67, 用于连接传感器的串行接口



DX80DR2M-H6

3014392

DX80数据广播, 内部电池供电, 外置天线, 防护等级IP67, 用于连接传感器的串行接口, 用于通过Modbus RTU进行通信的RS485接口



DX80N2Q45U

3800203

Q45无线传感器, 内部电池供电, 防护等级IP67, 用于连接各种传感器的串行接口