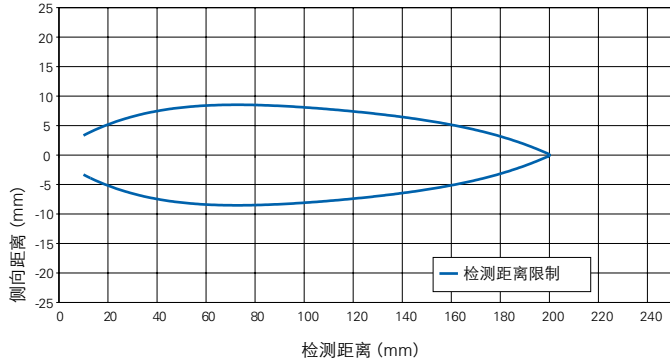


重要的技术参数

	接近式	反射板式	模拟量输出式
检测范围sd	10...200 mm	0...200 mm	20...200 mm
重复精度	< 0.5 mm	< 1.5 mm	< 0.5 mm
分辨率	-	-	< 0.3 mm
温漂	< 0.18% Sde/K	< 测量范围的2%	< 测量值的2%
响应时间	< 15 ms	< 15 ms	< 60 ms
工作温度	-10...+60 °C	-10...+60 °C	-10...+60 °C

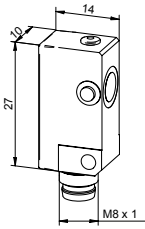
细长的声波锥体纵面图



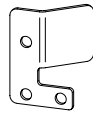
规格齐全的连接方式



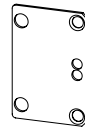
外形尺寸图



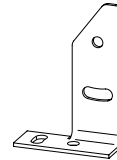
SONUS的引线插头和安装附件



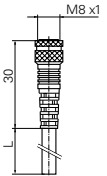
声波反射板(45度角)
型号: 162376



安装板
型号: 162083



安装支架
型号: 118798



引线插头
(2000 mm, 单端)

选型表

	接近式	反射板式	模拟量输出式
PNP输出, 带M8插头	UNDK 10P8914/S35A	URDK 10P8914/S35A	
NPN输出, 带M8插头	UNDK 10N8914/S35A	URDK 10N8914/S35A	
0-10V输出, 带M8插头			UNDK 10U6914/S35A
PNP输出, 电缆式	UNDK 10P8914	URDK 10P8914	
NPN输出, 电缆式	UNDK 10N8914	URDK 10N8914	
0-10V输出, 电缆式			UNDK 10U6914
PNP输出, 引线插头	UNDK 10P8914/KS35A	URDK 10P8914/KS35A	
NPN输出, 引线插头	UNDK 10N8914/KS35A	URDK 10N8914/KS35A	
0-10V输出, 引线插头			UNDK 10U6914/KS35A

堡盟公司为您提供了更丰富的超声波传感器选型范围, 更多的信息请登陆

www.baumerelectric.com/en/198.html

Baumer

堡盟电子(上海)有限公司
上海市松江区民益路201号30号楼二层A区
邮政编码: 201612
电话: 021 6768 7095
传真: 021 6768 7098
电子信箱: sales.cn@baumergroup.com
网址: www.baumer.cn



SONUS

工业传感领域中最小、最轻的超声波传感器

Sensor Solutions

Motion Control

Vision Technologies

SONUS 系列超声波传感器

10×14×27mm小巧外形、仅重4克

SONUS系列超声波有什么特色呢?

工业传感领域最小、最轻的超声波传感器

- 位置检测，计数，测量
- 较长的测量距离和更短的盲区
- 高分辨率、高精度
- 细长的声波锥体纵面图，例如用于液位测量
- 连接方式多样化：电缆式，插头式，引线接头式
- 提供同步和多单元操作
- 使用外接的控制线实现简单的调教程序
- 安装简便

我们的超声波技术将给您带来更多的收益!

检测物体时不受以下条件影响:

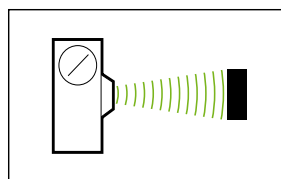
- 表面结构
- 颜色
- 反光性
- 透明度

对于以下情况不敏感:

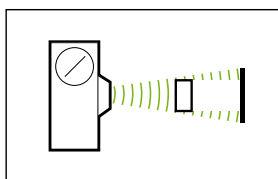
- 表面污染
- 外部的光线干扰

位置检测、计数、测量-SONUS全部可以做到

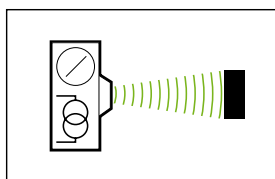
新的SONUS传感器完全可以完成工业自动化领域最重要的三项检测工作。堡盟的SONUS系列以完美的方式实现了超声波传感器的功能。SONUS的出现体现了超声波传感器微型化已经实现。



接近式
用于位置检测，检测透明的，反光性强的或者有多种颜色的物体



反射板式
适用于对表面吸收声波的物体进行检测或计数



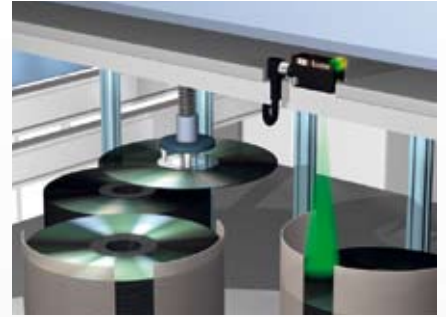
模拟量式
测量物体的距离，可以实现高线性度和达到0.3 mm的高分辨率

SONUS

自动化传感领域的超声波传感器

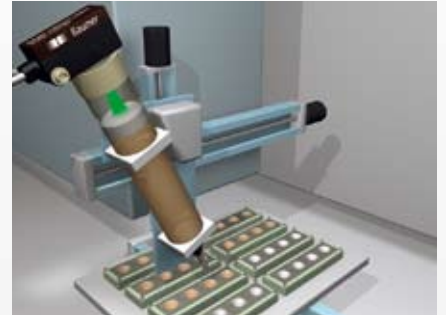
高度测量

使用SONUS可以可靠地检测物体的距离，同时不受该物体的表面颜色、反射性能或者透明度的影响。



液位检测

凭借其体积小、重量轻的特点，SONUS传感器可以直接安装在具有高速度运动的场合。液位就可以在狭窄的药筒内完成检测。



距离检测

凭借其小的外形，SONUS也可以直接安装在机械夹具上。在这样的特殊位置，一般的超声波传感器由于安装空间不够而无法实现。



典型应用场合

- 搬运及机器人
- 建筑机械
- 特殊机械
- 自动化实验室
- 注塑机械
- 半导体行业
- 包装机械

对于不同技术的传感器，实现了成功的外壳封装理念

作为SONUS的可选方案，BAUMER提供相同外形尺寸的10系列红光激光传感器以及光纤传感器。这样可以确保需要的时候，可以采用不同的传感器技术进行替换，而替换的时候不需要更换安装支架等安装附件。



10系列
红光及激光传感器
(实际尺寸)



10系列
光纤传感器
(实际尺寸)