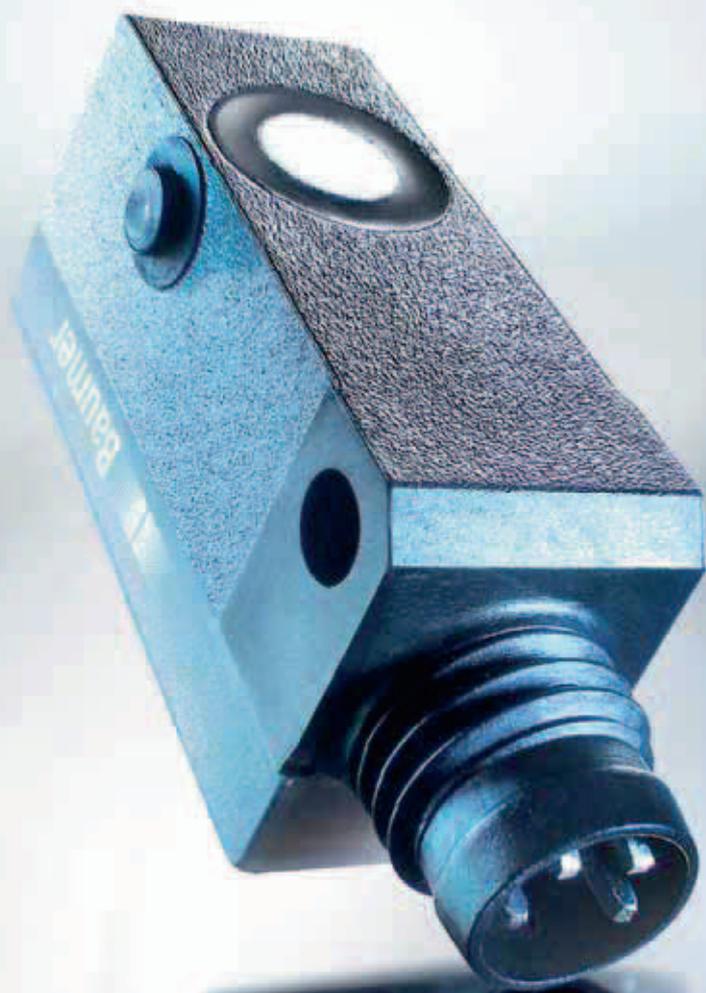


# 超声波传感器--接近式

## UNAM 12

紧凑坚固，用途广泛





Sd = 40 mm

- 高速传感器
- 带有束波套,适用于在很小的容器内的测量
- 外部自学习

基本参数	
特殊型号	高速
感应范围 sd	0 ... 40 mm
感应范围远极限 Sde	0 ... 40 mm
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 0,18 % Sde/K
调节	外部自学习
响应时间 ton	< 1,3 ms
释放时间 toff	< 1,3 ms
开关频率	< 225 Hz
对准器	目标显示闪光
声波频率	380 kHz
输出指示灯	LED 绿色

电气参数	
工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
输出电流	< 200 mA
压降 Vd	< 2 VDC
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反向极性保护	是

机械参数	
类型	圆柱型 螺纹版
外壳材料	黄铜镀镍
宽度 / 直径	12 mm
高度 / 长度	100 mm
连接器类型	接头 M12

环境条件	
操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

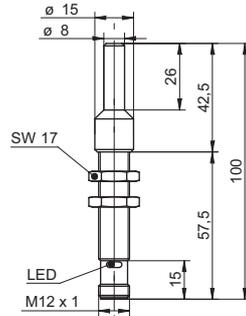
接头与连接器	
ESG 34AH0200	M12接头, 4针, 直头, 2米
ESW 33AH0200	M12接头, 4针, 弯头, 2米
额外的电缆连接器和现场重新接线的连接器: 见附件	

附件	
10151720	12系列 安装附件 圆型
10141584	M12 自学习适配器
详细信息: 见附件部分	

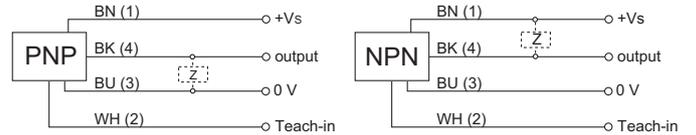
订货资料	输出电路
UNAM 12N8910/S140D	NPN 常开 (NO) / 常闭 (NC)
UNAM 12P8910/S140D	PNP 常开 (NO) / 常闭 (NC)



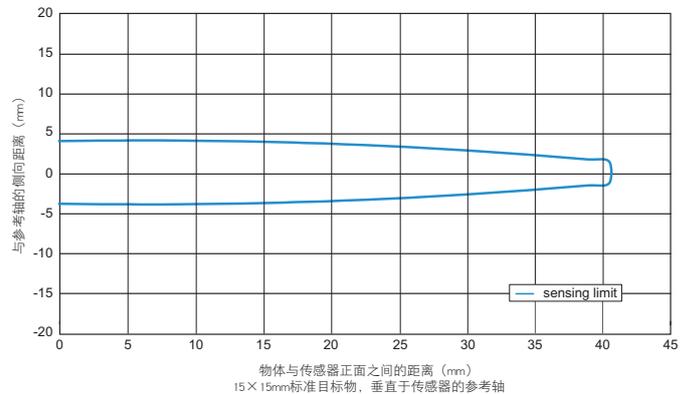
尺寸图



连接图



典型声波锥体纵面图





Sd = 70 mm

- 带有束波套,适用于在很小的容器内的测量
- 外部自学习
- 盲区小



**基本参数**

感应范围 sd	5 ... 70 mm
感应范围远极限 Sde	5 ... 70 mm
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 0,18 % Sde/K
调节	外部自学习
响应时间 ton	< 10 ms
释放时间 toff	< 10 ms
对准器	目标显示闪光
声波频率	380 kHz
输出指示灯	LED 绿色

**电气参数**

工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
输出电流	< 200 mA
压降 Vd	< 2 VDC
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反向极性保护	是

**机械参数**

类型	圆柱型 螺纹版
外壳材料	黄铜镀镍
宽度 / 直径	12 mm
高度 / 长度	100 mm
连接器类型	接头 M12

**环境条件**

操作温度	0 ... +60 °C
防护等级	IP 67

**接头与连接器**

ESG 34AH0200	M12接头, 4针, 直头, 2米
ESW 33AH0200	M12接头, 4针, 弯头, 2米

额外的电缆连接器和现场重新接线的连接器: 见附件

**附件**

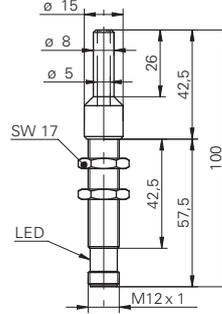
10151720	12系列 安装附件 圆型
10141584	M12 自学习适配器

详细信息: 见附件部分

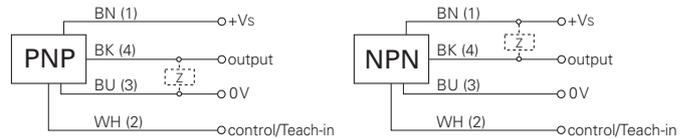
**订货资料**

订货资料	输出电路
UNAM 12N1914/S14D	NPN 常开 (NO)
UNAM 12P1914/S14D	PNP 常开 (NO)

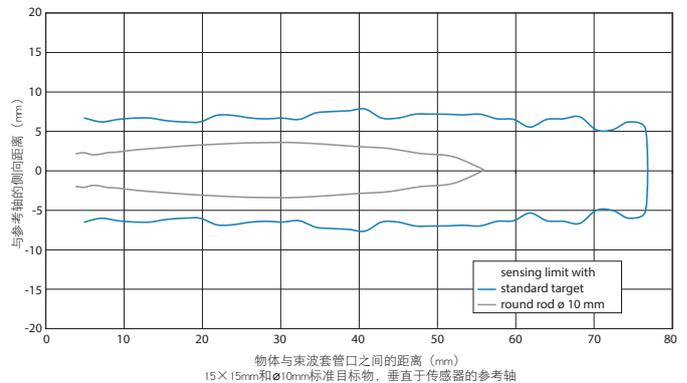
**尺寸图**



**连接图**



**典型声波锥体纵面图**



UNAM 12 Sd = 70 mm

超声波传感器 - 接近式



Sd = 70 mm

- 高速传感器
- 外部自学习
- 声波波束角度小



**基本参数**

特殊型号	高速
感应范围 sd	10 ... 70 mm
感应范围远极限 Sde	30 ... 70 mm
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 0,18 % Sde/K
调节	外部自学习
响应时间 ton	< 1,3 ms
释放时间 toff	< 1,3 ms
开关频率	< 225 Hz
对准器	目标显示闪光
声波频率	380 kHz
输出指示灯	LED 绿色

**电气参数**

工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
输出电流	< 200 mA
压降 Vd	< 2 VDC
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反向极性保护	是

**机械参数**

类型	圆柱型 螺纹版
外壳材料	黄铜镀镍
宽度 / 直径	12 mm
高度 / 长度	70 mm
连接器类型	接头 M12

**环境条件**

操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

**接头与连接器**

ESG 34AH0200	M12接头, 4针, 直头, 2米
ESW 33AH0200	M12接头, 4针, 弯头, 2米

额外的电缆连接器和现场重新接线的连接器: 见附件

**附件**

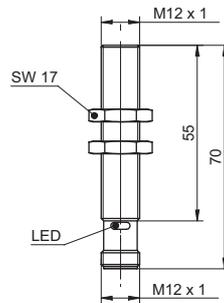
10151720	12系列 安装附件 圆型
10141584	M12 自学习适配器

详细信息: 见附件部分

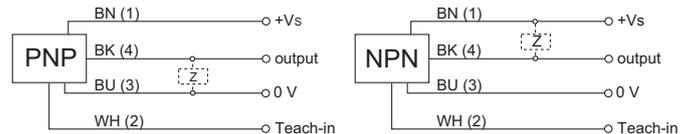
**订货资料**

UNAM 12N8910/S140	输出电路 NPN 常开 (NO) / 常闭 (NC)
UNAM 12P8910/S140	PNP 常开 (NO) / 常闭 (NC)

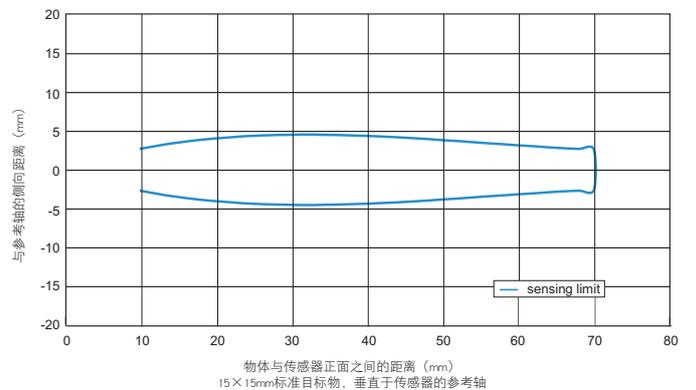
**尺寸图**



**连接图**



**典型声波锥体纵面图**





Sd = 200 mm

- 外部自学习
- 自学习适配器
- 声波波束角度小



**基本参数**

感应范围 sd	10 ... 200 mm
感应范围远极限 Sde	30 ... 200 mm
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 0,18 % Sde/K
调节	外部自学习
响应时间 ton	< 10 ms
释放时间 toff	< 10 ms
对准器	目标显示闪光
声波频率	380 kHz
输出指示灯	LED 绿色

**电气参数**

工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
输出电流	< 200 mA
压降 Vd	< 2 VDC
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反向极性保护	是

**机械参数**

类型	圆柱型 螺纹版
外壳材料	黄铜镀镍
宽度 / 直径	12 mm
高度 / 长度	70 mm
连接器类型	连接器 M12

**环境条件**

操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

**接头与连接器**

ESG 34AH0200	M12接头, 4针, 直头, 2米
ESW 33AH0200	M12接头, 4针, 弯头, 2米

额外的电缆连接器和现场重新接线的连接器: 见附件

**附件**

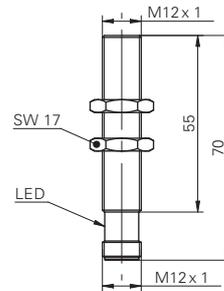
10151720	12系列 安装附件 圆型
10141584	M12 自学习适配器

详细信息: 见附件部分

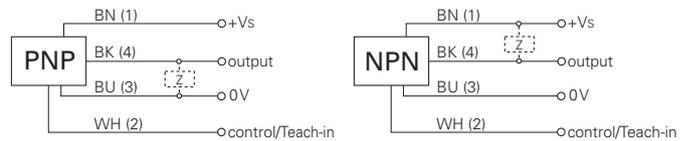
**订货资料**

订货资料	输出电路
UNAM 12N1914/S14	NPN 常开 (NO)
UNAM 12N3914/S14	NPN 常闭 (NC)
UNAM 12P1914/S14	PNP 常开 (NO)
UNAM 12P3914/S14	PNP 常闭 (NC)

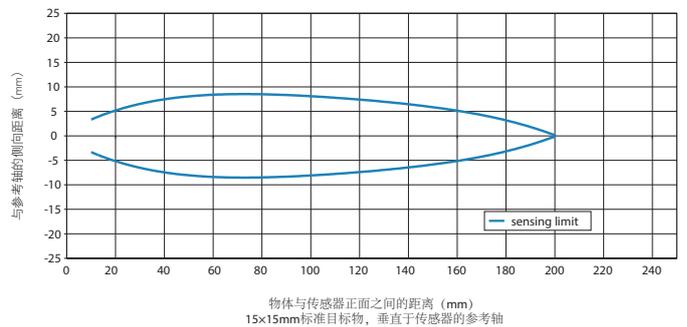
**尺寸图**



**连接图**



**典型声波锥体纵面图**



Sd = 200 mm

超声波传感器 - 接近式



Sd = 400 mm

- 外部自学习
- 自学习适配器
- 宽阔的声波束角度



**基本参数**

感应范围 sd	40 ... 400 mm
感应范围远极限 Sde	60 ... 400 mm
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 0,18 % Sde/K
调节	外部自学习
响应时间 ton	< 25 ms
释放时间 toff	< 25 ms
对准器	目标显示闪光
声波频率	290 kHz
输出指示灯	LED 绿色

**电气参数**

工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
输出电流	< 200 mA
压降 Vd	< 2 VDC
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反向极性保护	是

**机械参数**

类型	圆柱型 螺纹版
外壳材料	黄铜镀镍
宽度 / 直径	12 mm
高度 / 长度	70 mm
连接器类型	接头 M12

**环境条件**

操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

**接头与连接器**

ESG 34AH0200	M12接头, 4针, 直头, 2米
ESW 33AH0200	M12接头, 4针, 弯头, 2米

额外的电缆连接器和现场重新接线的连接器: 见附件

**附件**

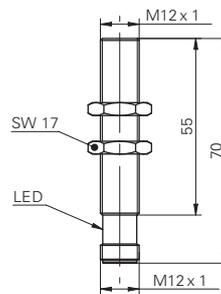
10151720	12系列 安装附件 圆型
10141584	M12 自学习适配器

详细信息: 见附件部分

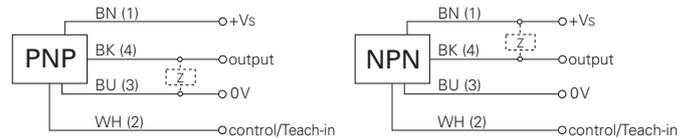
**订货资料**

订货资料	输出电路
UNAM 12N1912/S14	NPN 常开 (NO)
UNAM 12N3912/S14	NPN 常闭 (NC)
UNAM 12P1912/S14	PNP 常开 (NO)
UNAM 12P3912/S14	PNP 常闭 (NC)

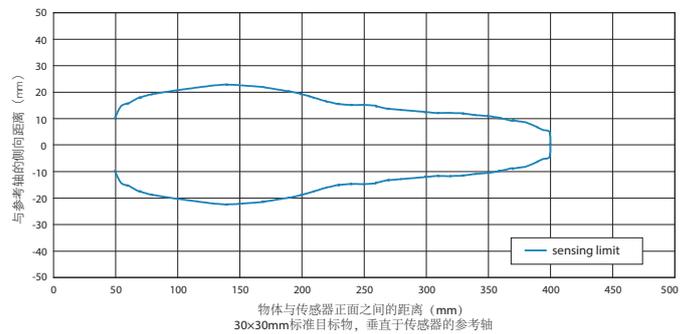
**尺寸图**



**连接图**



**典型声波锥体纵面图**



# SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

**SANPUM**



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM

---

深圳木村三浦科技有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com