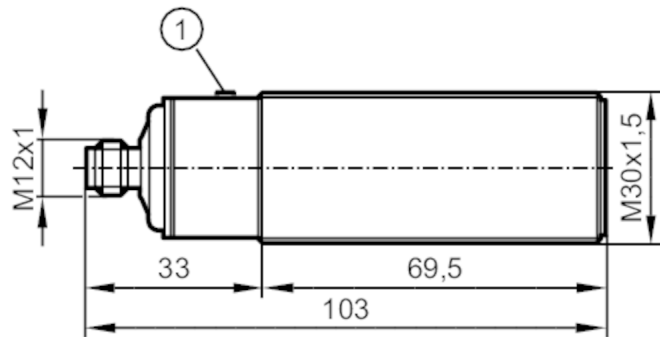




1 teach按钮



产品特征		
电气设计		NPN
输出功能		常开/常闭；（可设定参数）
感应距离	[mm]	250...3500；（目标物体：200 x 200 mm）
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 103
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 30
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 0.3
转换频率	[kHz]	112
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量：2
输出		
输出数量		2
电气设计		NPN
数字输出数量		2
输出功能		常开/常闭；（可设定参数）
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.2
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	1
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	250...3500；（目标物体：200 x 200 mm）
盲区	[mm]	250



超声波传感器

UIA03500HOKG/US

圆柱形孔径角	[°]	12; (±2)
90°角度传感器/目标的偏差最大值	[°]	± 4
精度/偏差		
温度补偿		有
迟滞	[%]	< 3
开关点偏移	[%]	-5...5
重复精度		1 %
分辨率	[mm]	3
注释		预热时间20分钟后达到指示值。
工作条件		
环境温度	[°C]	-20...70
存储温度	[°C]	-30...80
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级A
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1毫米的幅度，振荡时间5分钟，每轴共振时30分钟或55赫兹
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
MTTF	[年]	120
UL认证	Ta	-20...70 °C
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	223.5
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 103
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PA; 环氧玻璃陶瓷
拧紧扭矩	[Nm]	100
显示器/操作件		
显示	开关状态	2 x LED, 黄色
	回声	1 x LED, 绿色
Teach示教功能		有
附件		
供货范围		固定螺母: 2, 特种钢
注释		
注释		按照cULus工作电压"电源级2"
包装单位		1 件

UIT509

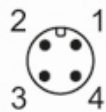
超声波传感器

UIA03500HOKG/US

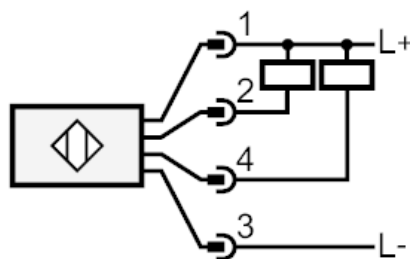


电气连接

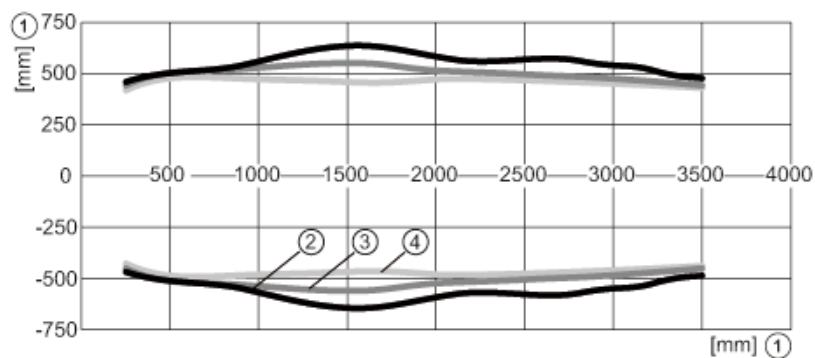
接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



图表



- 1 距离
- 2 标准音锥
- 3 中等音锥
- 4 窄音锥