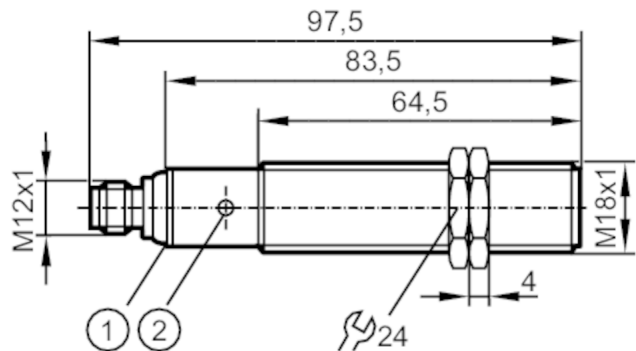


UGR502

超声波传感器

UGA01600FOKG/US



- 1 LED灯
- 2 teach按钮



产品特点

外壳	螺纹结构
----	------

电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	55
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 0.3
转换频率	[kHz]	230

总的输入/输出

输入和输出总数	数字输出数量: 1
---------	-----------

输出

输出数量		1
电气设计		NPN
数字输出数量		1
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]	2
短路保护		有
过载保护		有

监控范围

感应距离	[mm]	< 1600; (目标物体: 200 x 200 mm)
圆柱形孔径角	[°]	15; (±2)

精度/偏差

温度补偿		有
迟滞	[%]	< 2
开关点偏移	[%]	-2...2
重复精度		1 %

UGR502



超声波传感器

UGA01600FOKG/US

分辨率	[mm]	1
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]	145
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]	101
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 97.5
螺纹代号		M18 x 1
原材料		不锈钢(1.4404 / 316L); PA; 环氧玻璃陶瓷
拧紧扭矩	[Nm]	50

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

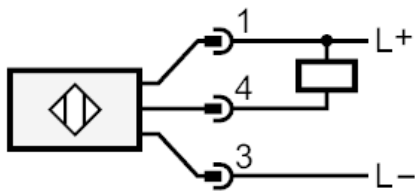
电气连接 - 连接件

接插件: 1 x M12; 译码: A



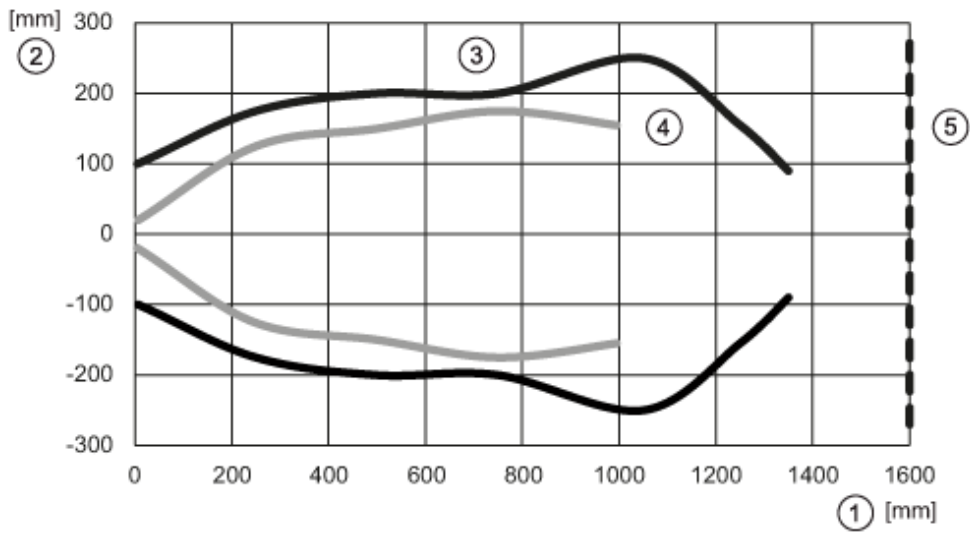


接口



图表

响应曲线



- 1: 距离
- 2: 声束
- 3: 目标物体 200 x 200 mm
- 4: 目标物体 Ø 25 mm
- 5: 反射器