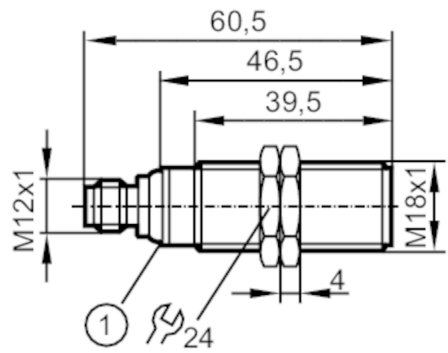


UGT502

超声波传感器
UGB00300020G/US



1 LED灯



产品特征		
感应距离	[mm]	40...300; (目标物体: 200 x 200 mm)
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60.5
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	< 35
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间	[s]	< 0.3
转换频率	[kHz]	300
总的输入/输出		
输入和输出总数		模拟输出数量: 1
输入		
同步输入		否
多路输入		否
输出		
输出数量		1
模拟输出数量		1
模拟电压输出	[V]	0...10
负载电阻最小值	[Ω]	3000
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	40...300; (目标物体: 200 x 200 mm)
盲区	[mm]	40
圆柱形孔径角	[°]	15; (±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

UGT502



超声波传感器

UGB00300020G/US

开关点偏移	[%]	-5...5
模拟输出的线性误差	[%]	< 1
重复精度		1 %
分辨率	[mm]	2
注释		预热时间20分钟后达到指示值。

反应时间		
反应时间	[ms]	< 450; (模拟量输出)

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]	235
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]	79
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60.5
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	1 x LED, 黄色
	回声	1 x LED, 绿色

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

UGT502

超声波传感器

UGB0030002OG/US

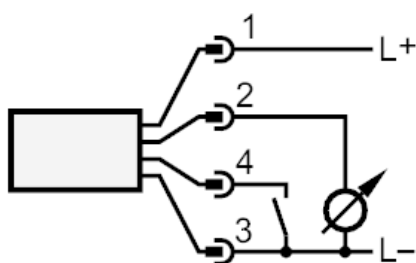


电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



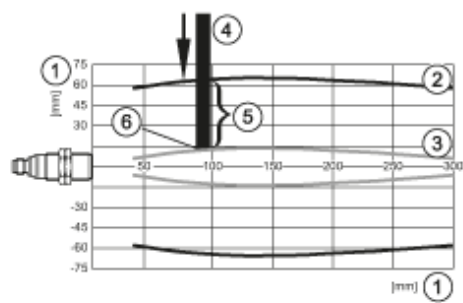
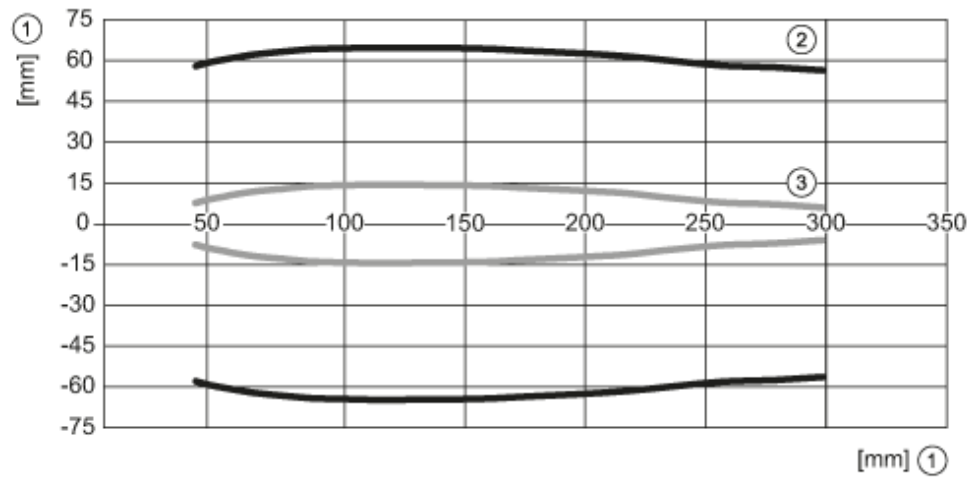
接口



4: 示教



图表



- 1: 距离
- 2: 监控范围
- 3: 开启/关闭图
- 4: 目标物体 100 x 100 mm
- 5: 目标50%在检测区域
- 6: 开关点