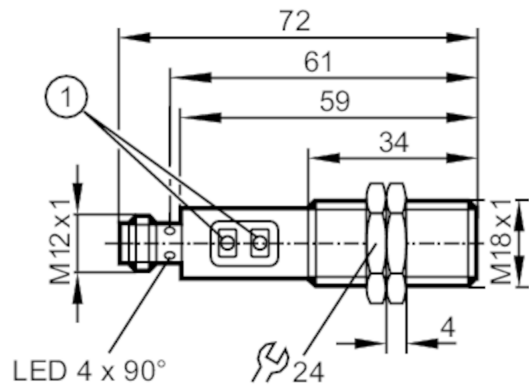


OGH700

激光漫反射光电开关
OGHLFPKG/US100



1 编程按钮



产品特征		
光线种类		红光
激光防护等级		1
外壳		螺纹结构
应用		
特殊的性能		背景消隐
功能原理		漫反射光电开关
电气数据		
工作电压	[V]	10...36 DC
电流损耗	[mA]	15
防护等级		II
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	655
使用寿命	[h]	50000
输出		
电气设计		PNP
输出功能		亮通和暗通模式；(可选)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
开关频率DC	[Hz]	1000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
检测距离	[mm]	20...200; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)
白色物体的检测距离(90 %反射)	[mm]	20...200

OGH700



激光漫反射光电开关

OGHLFPKG/US100

灰色物体的检测距离:(18 %反 射) [mm]	20...100
黑色物体的检测距离(6 %反 射) [mm]	20...70
检测距离可设	有
最小的可识别物体直径 [mm]	1.5
光斑直径最大值 [mm]	1.2
背景消隐可用	有

工作条件	
环境温度 [°C]	-10...60
外壳防护等级	IP 65; IP 67

认证/测试	
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2
激光防护等级	1
激光保护注意事项	注意:
	激光等级:
	激光
	1
	EN / IEC60825-1:2007
	EN / IEC60825-1:2014
	符合21 CFR 1040, 除了根据激光通知编号的 偏差 50, 2007年六月.
MTTF [年]	485

机械技术数据	
重量 [g]	62.3
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 72
螺纹代号	M18 x 1
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
透镜材料	PMMA

显示器/操作件	
显示	开关状态
	1 x LED, 黄色

附件	
供货范围	固定螺母: 2

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	
------	--

接插件: 1 x M12; 译码: A

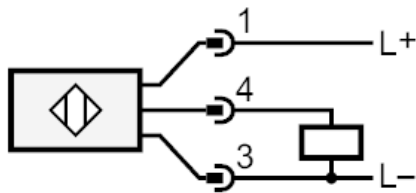


OGH700

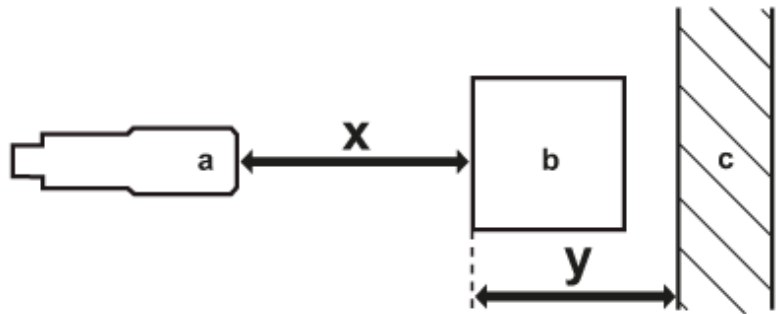
激光漫反射光电开关
OGHLFPKG/US100



接口



图表



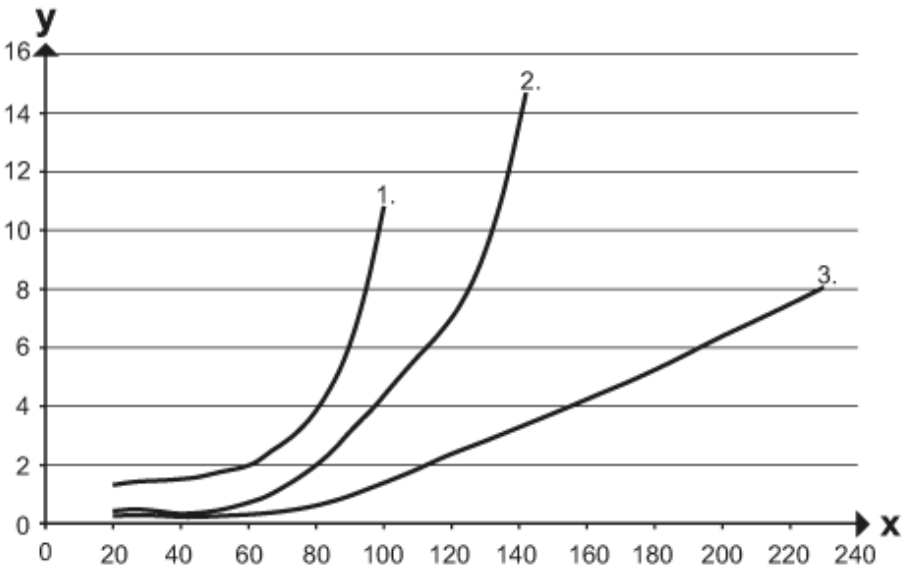
- a: 传感器
- b: 目标
- c: 背景
- x: 距离传感器/目标物 [mm]
- y: 最小的距离物体/背景 [mm]

OGH700

激光漫反射光电开关
OGHLFPKG/US100



精确度曲线



x: 距离传感器/目标物 [mm]
y: 最小的距离物体/背景 [mm]
1 = 目标 黑色(6 %反射), background white (90 % remission)
2 = 目标 灰色(18 %反射), background white (90 % remission)
3 = 目标 白色(90 %反射), background white (90 % remission)