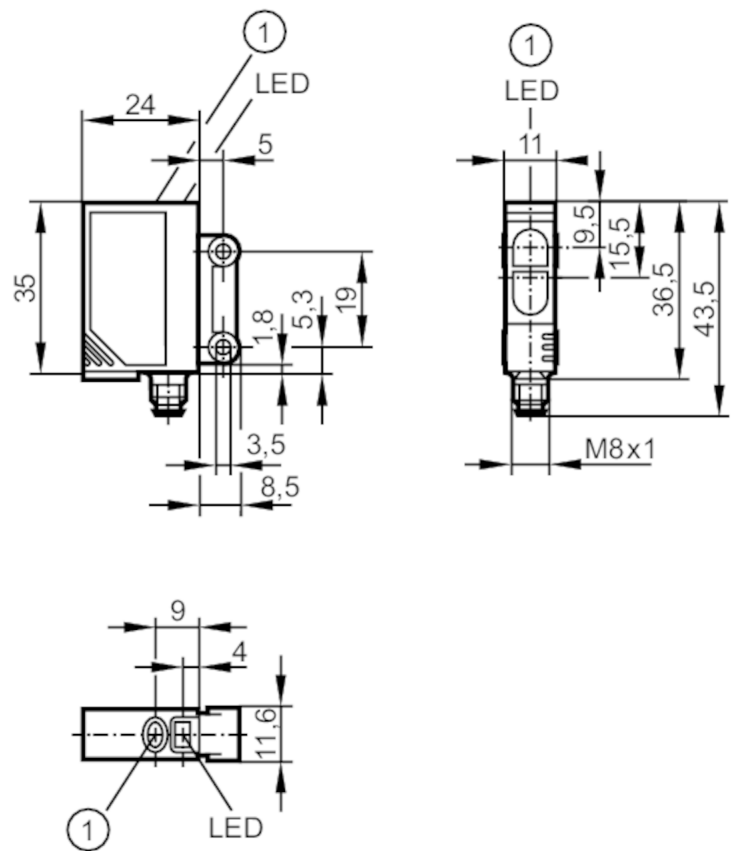


OJ5158

激光漫反射光电开关

OJHLFPKG/SO/AS



- 1 按钮
上面透镜的接收装置
下面透镜的发射装置



产品特征		
光线种类		红光
激光防护等级		1
外壳		矩形的
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...30 DC
电流损耗	[mA]	13
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	650
使用寿命	[h]	50000
输出		
电气设计		PNP



激光漫反射光电开关

OJHLFPKG/SO/AS

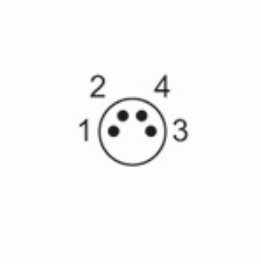
输出功能		亮通和暗通模式；（可选）	
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5	
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200	
开关频率DC	[Hz]	1000	
短路保护		有	
短路保护类型		脉冲	
过载保护		有	
监控范围			
检测距离	[mm]	7...150；（白纸 200 x 200 mm 90 %反射）	
检测距离可设		有	
最小的可识别物体直径	[mm]	0.8	
光斑直径最大值	[mm]	0.8	
背景消隐可用		有	
工作条件			
环境温度	[°C]	-10...60	
外壳防护等级		IP 67	
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2		
激光防护等级			1
激光保护注意事项	注意：	激光	
	激光等级：	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]	501	
机械技术数据			
重量	[g]	28.25	
外壳		矩形的	
尺寸	[mm]	35 x 11 x 24	
原材料		外壳：ABS; LED窗口：SEPS; 按钮：SEPS	
透镜材料		PMMA	
透镜校准		侧面的镜组	
显示器/操作件			
显示	开关状态	1 x LED, 黄色	
	操作	1 x LED, 绿色	
电子锁		有	
附件			
供货范围	螺丝钉：2		
	弹簧垫圈：2		
	螺母：2		
注释			
注释	按照cULus工作电压“电源级2”		
包装单位	1 件		



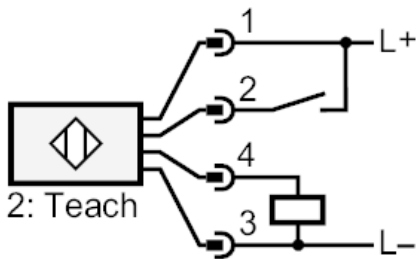
激光漫反射光电开关
OJHLFPKG/SO/AS

电气连接

接插件: 1 x M8; 译码: A

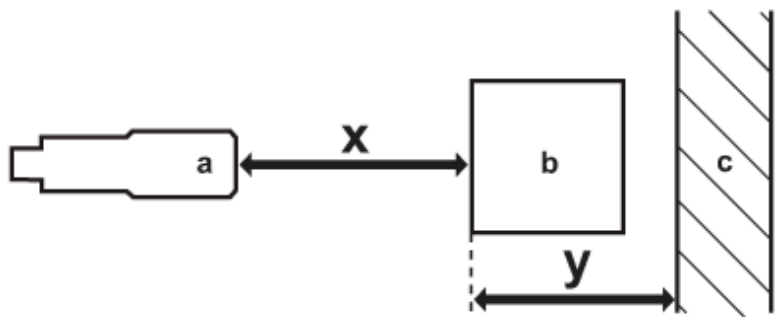


接口



2 Teach

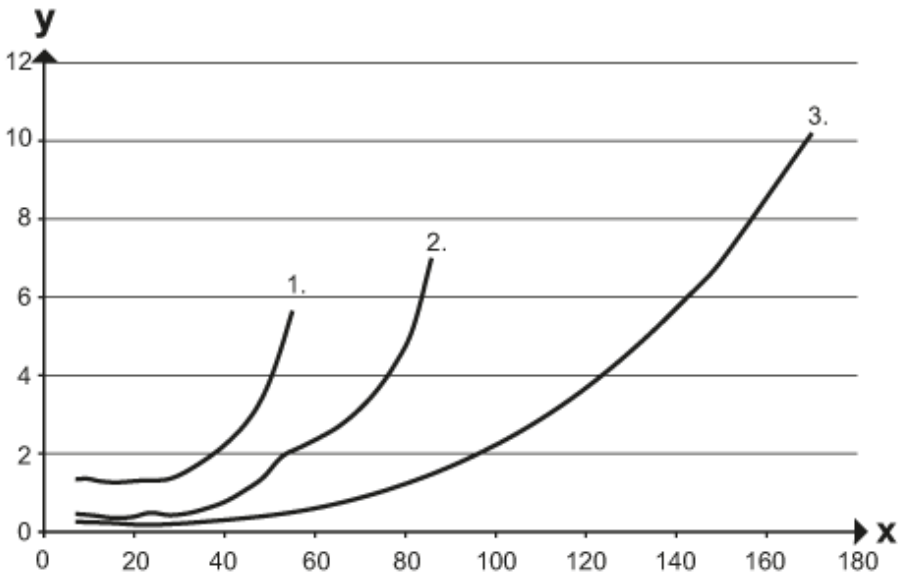
图表



- 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]



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), 白色背景(90 %反射率)
2 = 目标 灰色(18 %反射), 白色背景(90 %反射率)
3 = 目标 白色(90 %反射), 白色背景(90 %反射率)