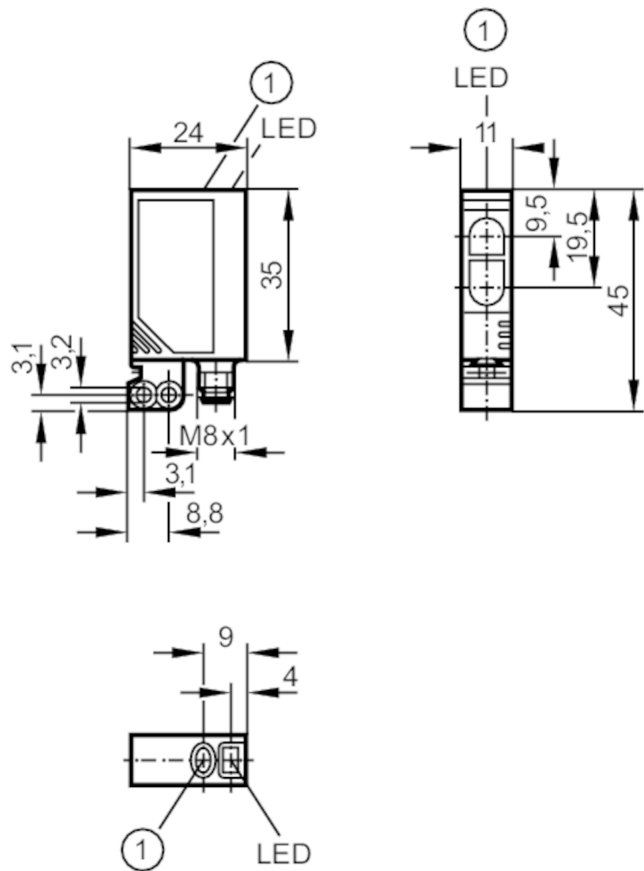


OJ5055

激光漫反射光电开关
OJHLFNKG/SO/AS



1 按钮



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	NPN	
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]	15...200;（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]	2	
光斑宽度最大值 [mm]	2	
光斑高度最大值 [mm]	1	
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]	516	
机械技术数据		
重量 [g]	29.9	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	35 x 11 x 24	
原材料	外壳：ABS; 固定夹具：模压铸锌；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	夹子: 1, E20964
	螺丝钉: 2 x M3 x 16
	弹簧垫圈: 2
	螺母: 2

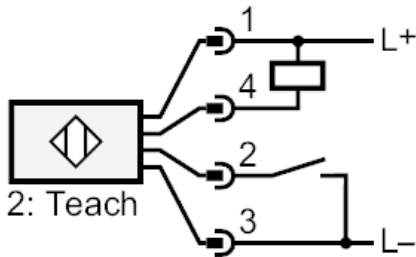
注释	
注释	按照cULus工作电压"电源级2"
包装单位	1 件

电气连接	
------	--

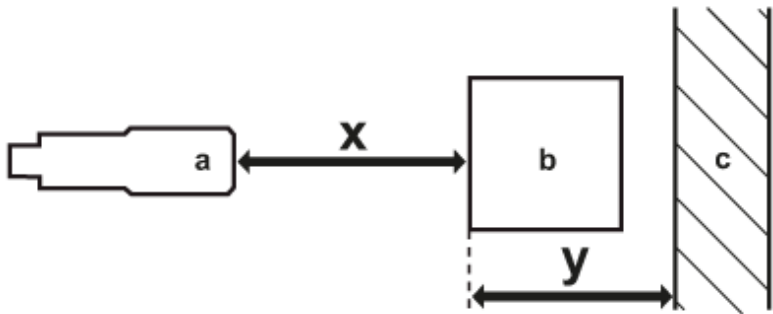
接插件: 1 x M8; 译码: A



接口



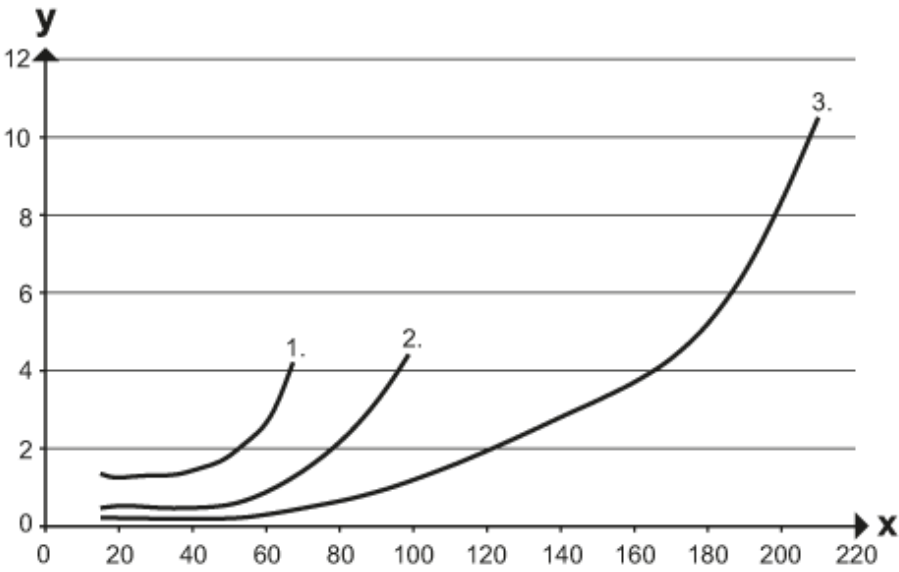
图表



- 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]



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)