

OJ5089

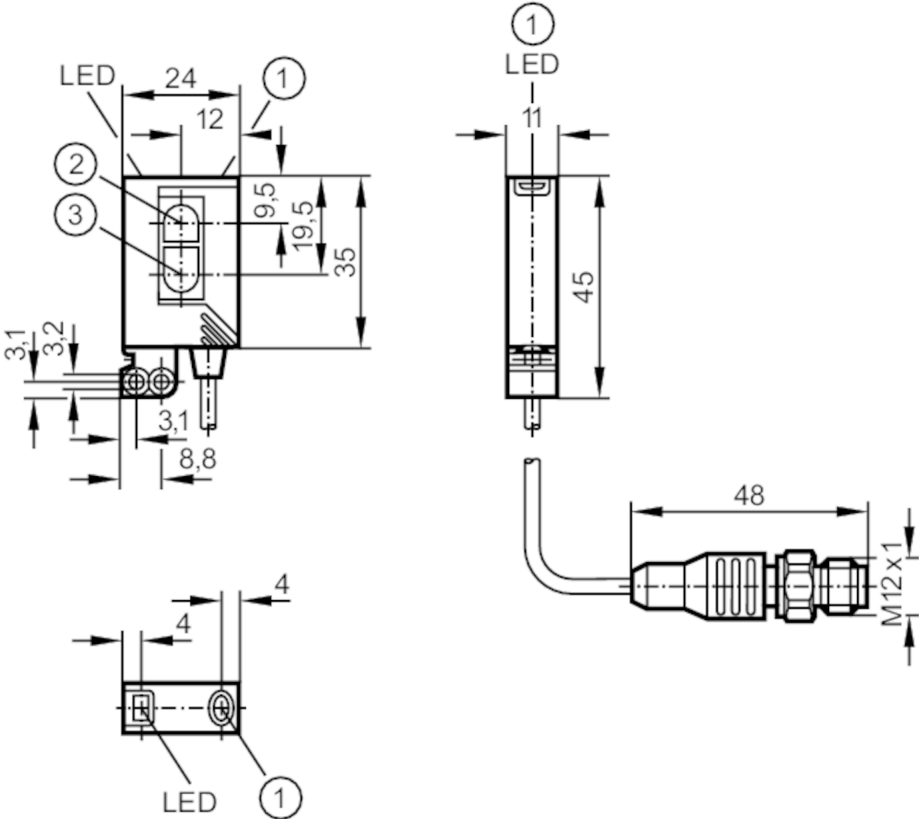


带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/FO/1M/US

停产产品 - 存档登录

替代产品：OJ5068
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



- 1 按钮
- 2 接收装置
- 3 发射装置

产品特征		
光线种类		红光
外壳		矩形的
应用		
特殊的性能		镀金触点；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]	25
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	660



带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/FO/1M/US

输出		
电气设计	PNP	
输出功能	亮通和暗通模式；（可设定参数）	
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...400;（白纸 200 x 200 mm 90 %反射）	
检测距离可设	有	
光斑直径最大值 [mm]	18	
光点尺寸参考	检测距离	
背景消隐可用	有	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...60	
外壳防护等级	IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
机械技术数据		
重量 [g]	0.064	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	35 x 24 x 11	
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	前面的镜组	
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	



带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/FO/1M/US

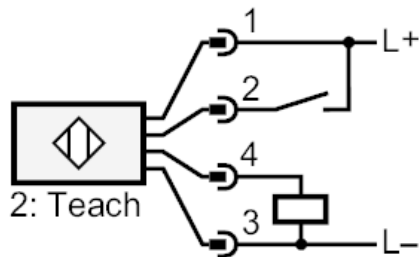
电气连接

电缆: 1 m, PUR

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: PUR; 锁定: 黄铜; 触头: 镀金的



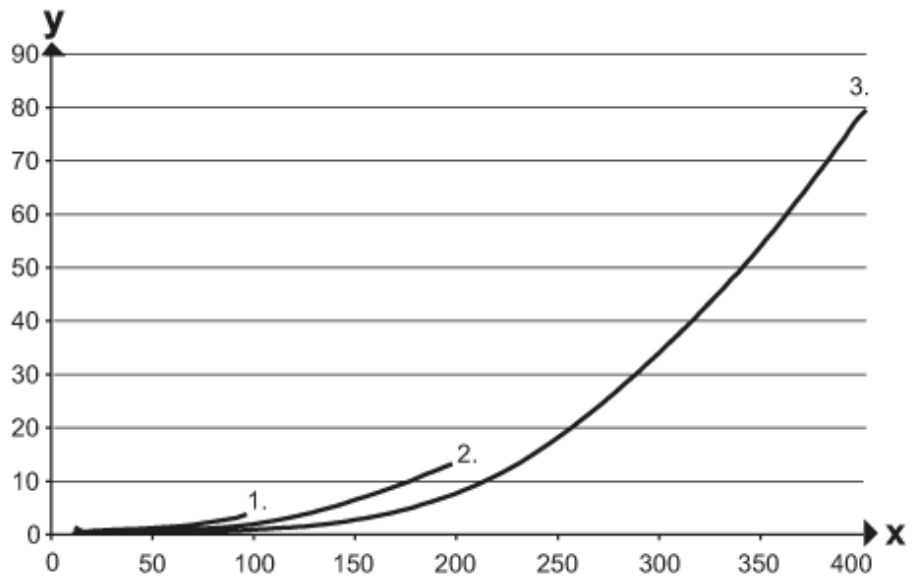
接口



2 Teach

图表

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)

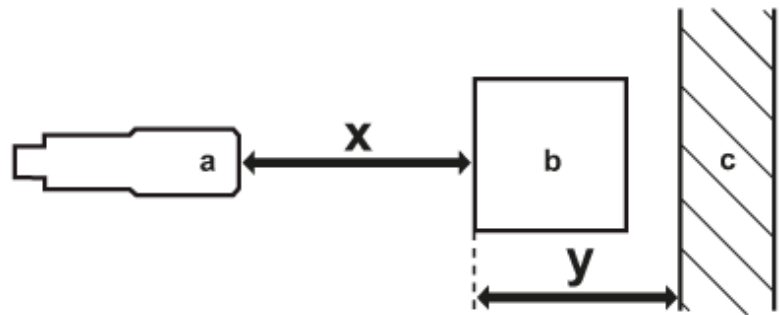
2 = 目标 灰色(18 %反射) , background white (90 % remission)

3 = 目标 白色(90 %反射) , background white (90 % remission)



带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/FO/1M/US



- 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]