



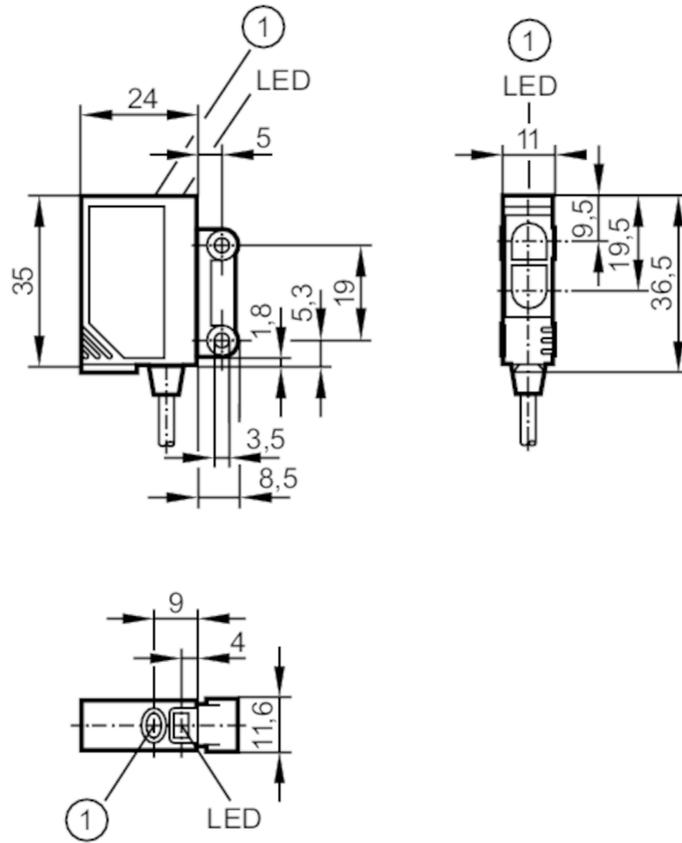
带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/SO/12M

停产产品 - 存档登录

替代产品: OJ5148

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
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
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]	12...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

输出

电气设计	PNP
------	-----

OJ5193



带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/SO/12M

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]	3.5
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]	0.241
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		
包装单位		1 件



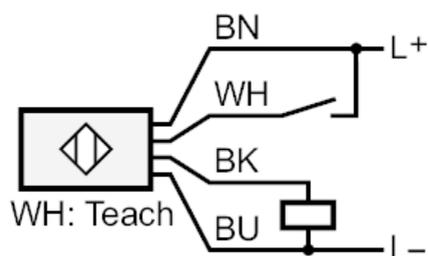
带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/SO/12M

电气连接

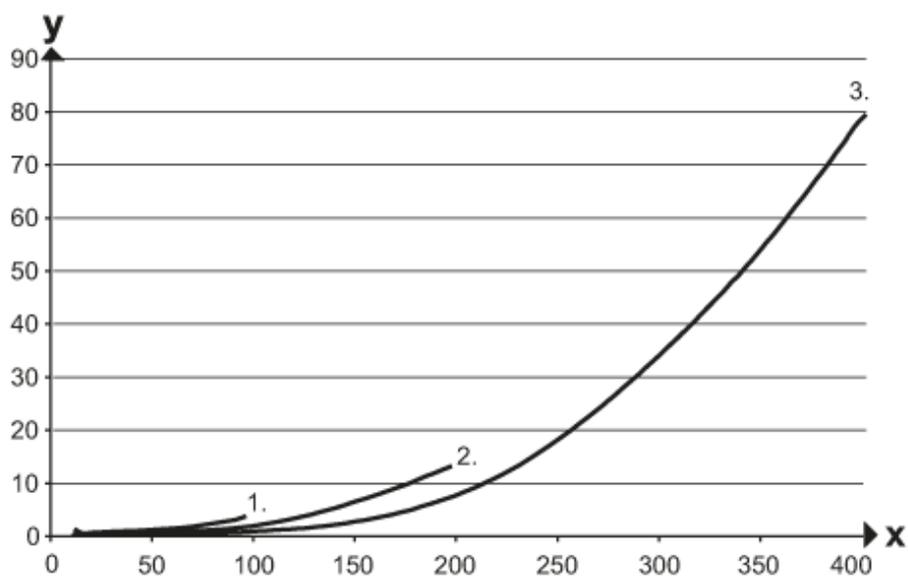
电缆: 12 m, PVC; 4 x 0.14 mm²

接口



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)

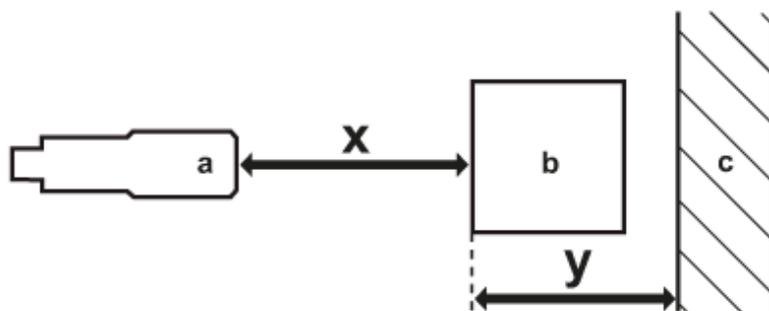
2 = 目标 灰色(18 %反射), background white (90 % remission)

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

OJ5193

带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/SO/12M



- 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]