



带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 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
输出		
电气设计		PNP



带背景消除的漫反射光电开关

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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...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	
MTTF	[年]	556	
机械技术数据			
重量	[g]	40.9	
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/0,15M/US

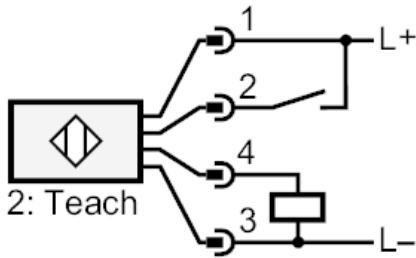
电气连接

电缆：0.15 m, PVC

接插件：1 x M12; 译码：A; 成型体：Hytrel 8068; 锁定：不锈钢(1.4404 / 316L); 触头：镀金的

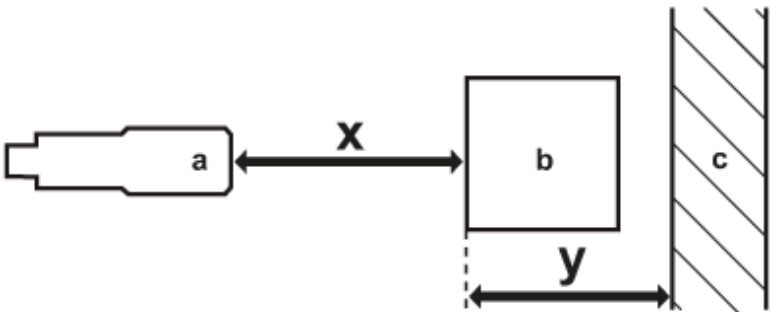


接口



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]



带背景消除的漫反射光电开关
OJH-FPKG/FO/0,15M/US

精确度曲线

