

O6H309



带背景消除的漫反射光电开关

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: 输出功能开关
2: 电位计灵敏度



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]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	22; ((24 V))
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	633
输出		
电气设计		PNP
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]	100
开关频率DC	[Hz]	1000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
监控范围		
检测距离	[mm]	2...200; (白纸 200 x 200 mm)

O6H309



带背景消除的漫反射光电开关

O6H-FPKG/AS/4P

白色物体的检测距离(90 %反 射) [mm]	2...200
灰色物体的检测距离:(18 %反 射) [mm]	4...200
黑色物体的检测距离(6 %反 射) [mm]	8...200
检测距离可设	有
光斑直径最大值 [mm]	8
光点尺寸参考	在最大的检测距离
背景消隐可用	有

接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Device Identification; Binary Data Channel	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值 [ms]	2.5	
IO-Link过程数据(周期性)	功能	位长
	过程值	8
	二进制开关信息	1
IO-Link功能(非周期性)	应用特定标签: 运行小时数计数器; 开关循环数计数器	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	424

工作条件		
环境温度 [°C]	-25...80	
外壳防护等级	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	534	
UL认证	UL认证编号	E010

机械技术数据		
重量 [g]	34.4	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	41.3 x 13 x 21	
原材料	外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 塑料: PPSU; 密封圈: EPDM	
透镜材料	PMMA	
透镜校准	侧面的镜组	
拧紧扭矩 [Nm]	1; (螺丝钉)	

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色

注释	
注释	按照cULus工作电压"电源级2"

O6H309



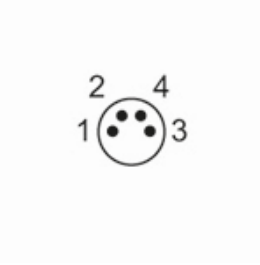
带背景消除的漫反射光电开关

O6H-FPKG/AS/4P

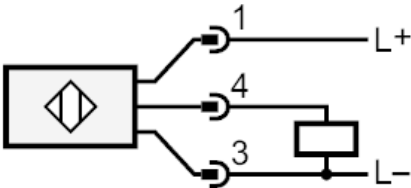
包装单位1 件

电气连接

接插件: 1 x M8; 译码: A

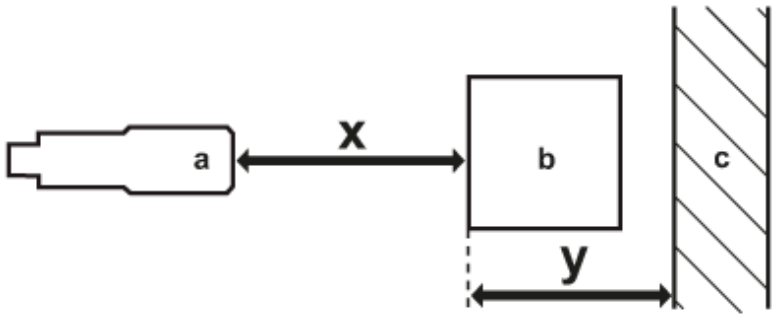


接口



4 OUT / IO-Link

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
O6H-FPKG/AS/4P

精确度曲线

