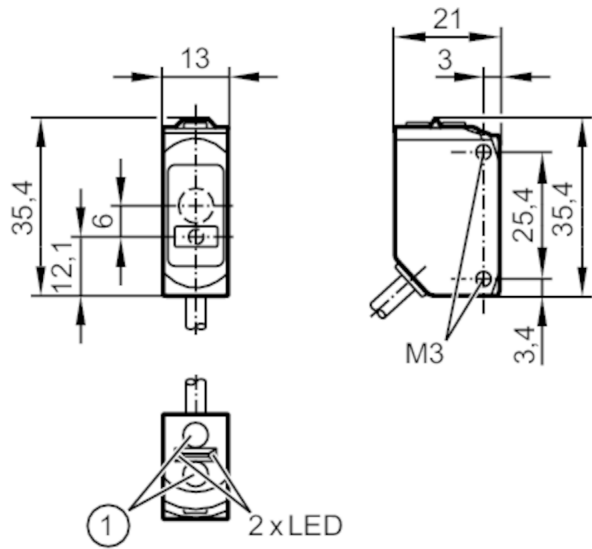


O6P701



镜面反射光电开关

O6PLFPKG/0,30m/US



- 1 编程按钮
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
激光防护等级		1
外壳		矩形的
应用		
功能原理		镜面反射光电开关
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	15; (24 V)
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	650
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
短路保护类型		脉冲
监控范围		
检测距离	[m]	0.075...8; (棱镜反射镜 50 x 50 mm E20722)
光斑直径最大值	[mm]	17
光点尺寸参考		在最大的检测距离

O6P701



镜面反射光电开关

O6PLFPKG/0,30m/US

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; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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
	设备状态	4
	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	525
工作条件		
环境温度 [°C]	-10...60	
外壳防护等级	IP 65; 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]	636	
机械技术数据		
重量 [g]	34.5	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	35.4 x 13 x 21	
原材料	外壳：ABS; PPSU; 密封圈：EPDM	
透镜材料	PMMA	
透镜校准	侧面的镜组	
拧紧扭矩 [Nm]	0.5; （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"	
包装单位	1 件	

O6P701



镜面反射光电开关

O6PLFPKG/0,30m/US

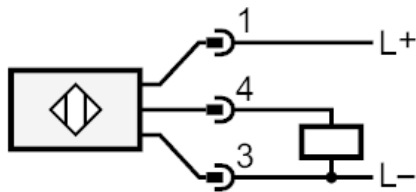
电气连接

电缆: 0.3 m, PUR, 黑色, Ø 3.7 mm; 3 x 0.25 mm²

接插件: 1 x M12; 译码: A



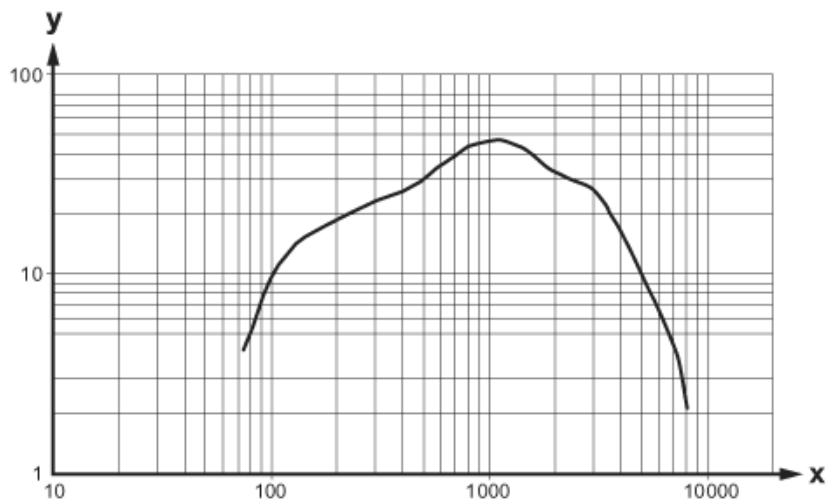
接口



4

OUT / IO-Link

图表



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor