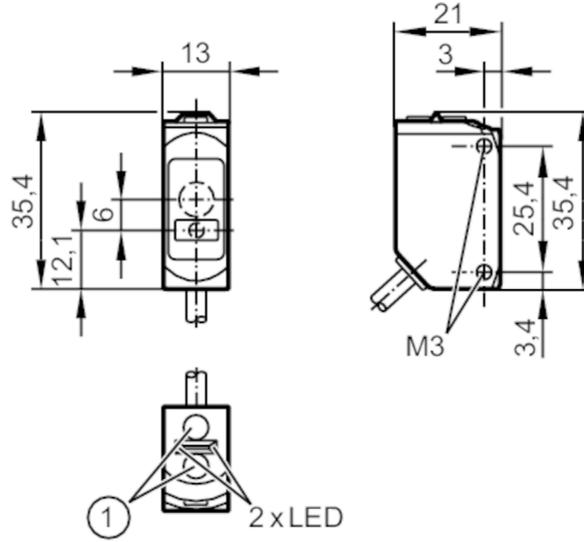


O6P700



镜面反射光电开关

O6PLFPKG



- 1 编程按钮
上面透镜的接收装置，下面透镜的发射装置



产品特点

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

O6P700



镜面反射光电开关

O6PLFPKG

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]	765	
机械技术数据		
重量 [g]	60.7	
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	

O6P700



镜面反射光电开关

O6PLFPKG

电气连接

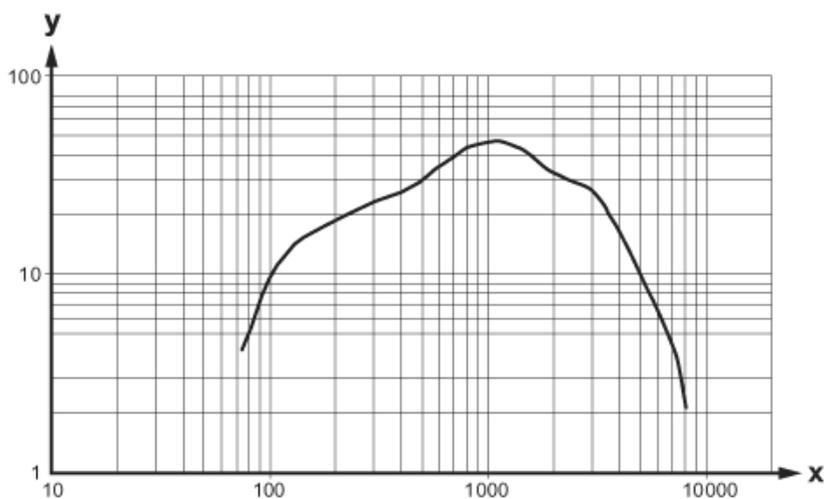
电缆: 2 m, PUR, 黑色, \varnothing 3.7 mm; 3 x 0.25 mm²

接口



BK OUT / IO-Link
 芯线颜色:
BN = 棕色
BK = 黑色
BU = 蓝色

图表



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor