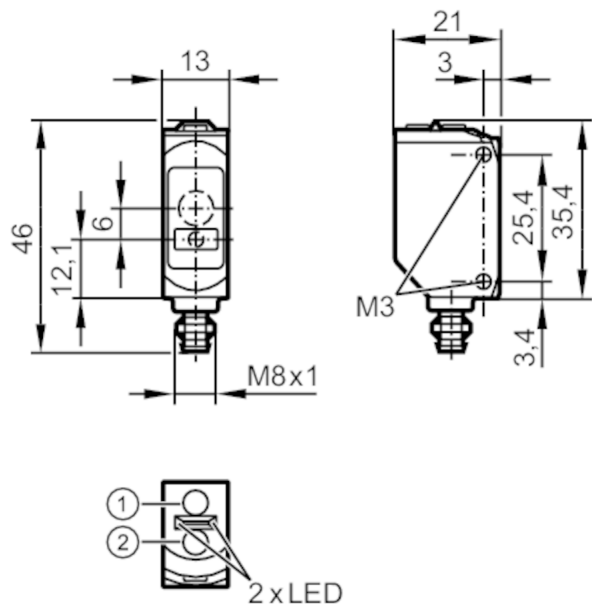


O6P702

镜面反射光电开关

O6PLFPKG/AS/4P



- 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)
------	-----	--------------------------------------

O6P702



镜面反射光电开关

O6PLFPKG/AS/4P

光斑直径最大值	[mm]	17
光点尺寸参考		在最大的检测距离
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]	19.3
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	46 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

O6P702



镜面反射光电开关

O6PLFPKG/AS/4P

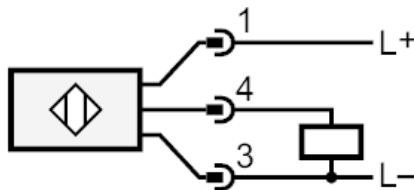
电气连接

接插件: 1 x M8

电气连接 - 插头

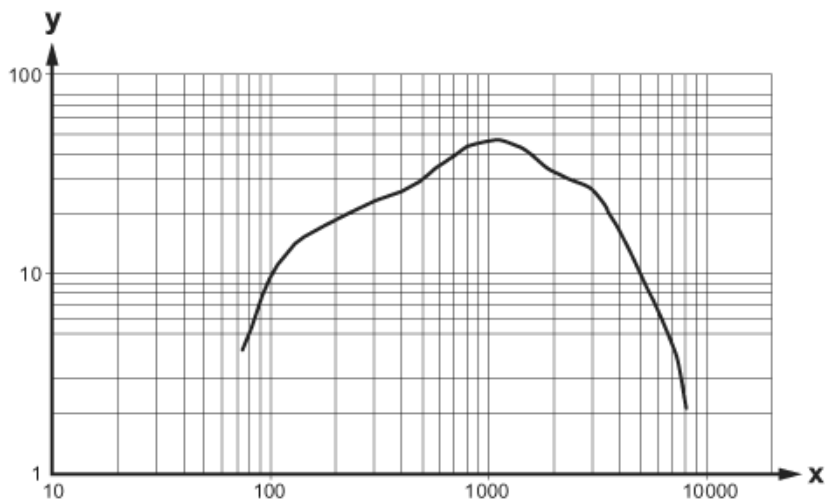


接口



4 OUT / IO-Link

图表



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor