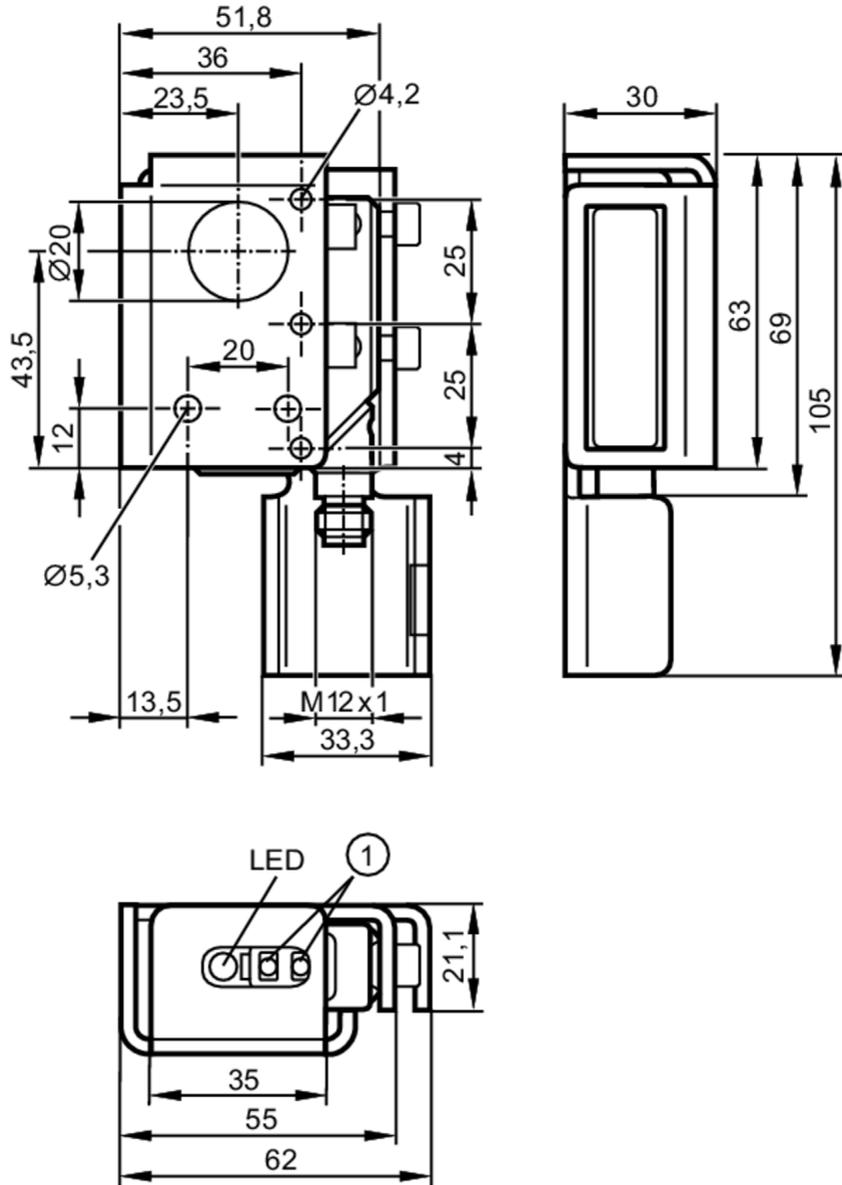


# O5P51A



镜面反射光电开关

O5P-FPKG/US100/3D



- 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
外壳	矩形的

## 应用

特殊的性能	偏振滤光镜
功能原理	镜面反射光电开关

## 电气数据

工作电压	[M] 10...30 DC; (如果该产品在易爆区域外使用: 10...36)
------	--

# O5P51A



## 镜面反射光电开关

O5P-FPKG/US100/3D

电流损耗	[mA]	20
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
<b>输出</b>		
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; (如果该产品在易爆区域外使用: 200)
开关频率DC	[Hz]	2000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
<b>监控范围</b>		
棱镜反射镜的检测距离	[m]	0.075...10; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005)
检测距离可设		有
光斑直径最大值	[mm]	250
偏振滤光镜		有
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-10...50
注意环境温度		如果该产品在易爆区域外使用: -25...60 °C
外壳防护等级		IP 65
<b>认证/测试</b>		
ATEX标记		 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	435
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	336.5
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	105 x 30 x 62
原材料		外壳: PA; 前框: 特种钢; 操作界面: TPU; 保护附件: 特种钢
透镜材料		PMMA
透镜校准		侧面的镜组
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
Teach示教功能		有
电子锁		有
<b>注释</b>		
包装单位		1 件

# O5P51A



镜面反射光电开关

O5P-FPKG/US100/3D

## 电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



## 接口



# O5P51A

镜面反射光电开关

O5P-FPKG/US100/3D



图表

过量增益图

