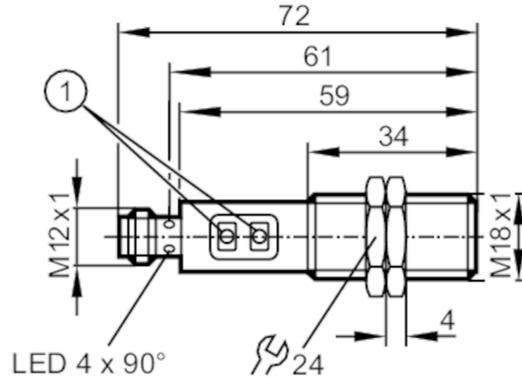


# OGP701



激光镜面反射光电开关

OGPLFPKG/US100



1 编程按钮



## 产品特征

光线种类	红光
激光防护等级	1
外壳	螺纹结构

## 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	[V]	10...36 DC
电流损耗	[mA]	15
防护等级		II
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	655
使用寿命	[h]	50000

## 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]	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

## 监控范围

棱镜反射镜的检测距离	[m]	0.2...2; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005)
出厂设定		暗通模式
检测距离可设		有

# OGP701



## 激光镜面反射光电开关

OGPLFPKG/US100

最小的可识别物体直径	[mm]	1.5; (1 m; 2 m: 2)
光斑直径最大值	[mm]	5
光点尺寸参考		在最大的检测距离
偏振滤光镜		有

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]	600

机械技术数据		
重量	[g]	63.2
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 72
螺纹代号		M18 x 1
原材料		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 操作界面: PA; 密封圈: EPDM; 按钮: TPU
透镜材料		PMMA

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色

附件		
供货范围		固定螺母: 2

注释		
注释		按照cULus工作电压"电源级2"
包装单位		1 件

### 电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



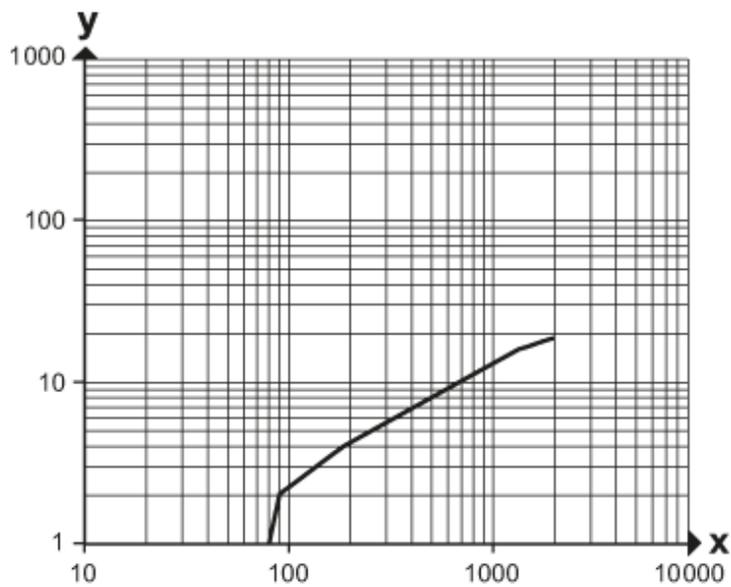


### 接口



### 图表

过量增益图



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservfaktor