

OG5071



镜面反射光电开关
OGPLFPKG/B4/V4A/US-100

停产产品 - 存档登录

替代产品：OGP700 或者 OGP701
请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。

1 按钮

产品特征	
光线种类	红光
激光防护等级	2
外壳	螺纹结构

应用	
特殊的性能	镀金触点
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]	< 30; (操作; \$Einstellung: < 50 mA)
防护等级	II
反相保护	有
光线种类	红光
波长 [nm]	675
使用寿命 [h]	50000

输出	
电气设计	PNP
输出功能	亮通和暗通模式; (可设定参数)
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
功能检查输出电压降最大值 [V]	3.5
用于功能监控输出的当前负载最大值 [mA]	10
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	200
开关频率DC [Hz]	500
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有



镜面反射光电开关

OGPLFPKG/B4/V4A/US-100

监控范围		
检测距离	[m]	0.2...4; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005)
检测距离可设		有
最小的可识别物体直径	[mm]	1.5
光斑直径最大值	[mm]	7
光点尺寸参考		在最大的检测距离
工作条件		
环境温度	[°C]	-10...50
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
激光防护等级	2	
激光保护注意事项	注意:	激光
	脉冲性能:	<= 2,2 mW
	波长:	675 nm
	频率:	2,2 kHz
	脉冲长度:	24 µs
	请不要直视光束。	
	请避免和激光接触。	
	激光等级:	2
	EN 60825-1	
机械技术数据		
外壳	螺纹结构	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 72
螺纹代号	M18 x 1	
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L); PBT	
透镜材料	PMMA	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色
	功能	1 x LED, 红色
附件		
供货范围	固定螺母: 2	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		
接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的		
		



接口



2 功能监控输出

图表

过量增益图

