

OL5023



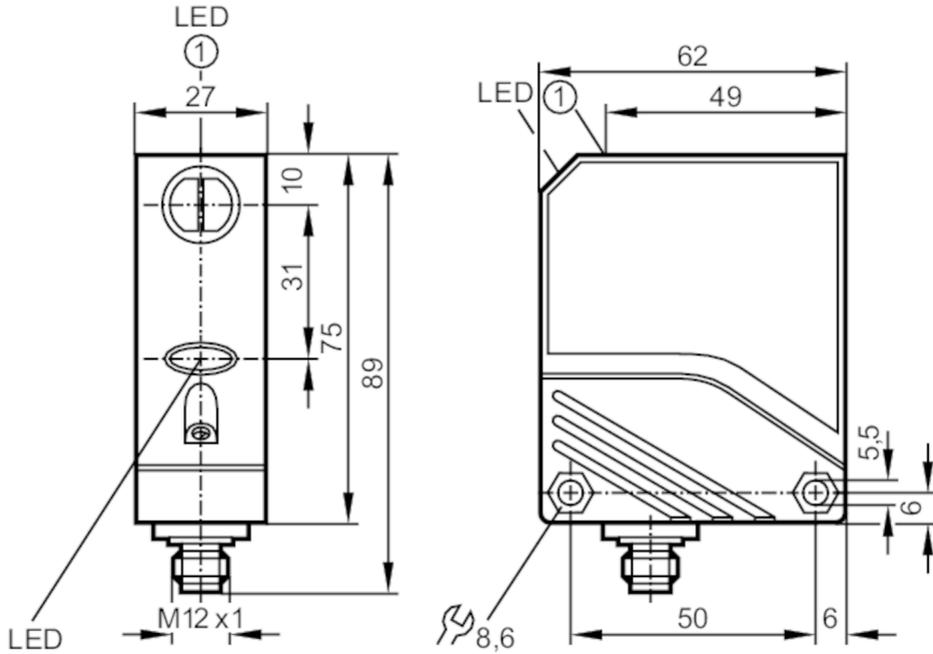
镜面反射光电开关

OLPLFNKG/US-100

停产产品 - 存档登录

替代产品: O5P700 + EVC01E + E21122

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	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]	< 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		NPN
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

OL5023



镜面反射光电开关

OLPLFNKG/US-100

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

监控范围	
检测距离 [m]	0.2...13; (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]	3
光斑直径最大值 [mm]	25
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
	EN 55011 等级B
激光防护等级	2
激光保护注意事项	注意: 激光
	脉冲性能: $\leq 2,2 \text{ mW}$
	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	矩形的
尺寸 [mm]	75 x 27 x 62
原材料	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

注释	
包装单位	1 件

OL5023



镜面反射光电开关

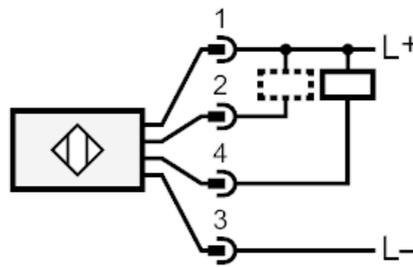
OLPLFNKG/US-100

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



2

功能监控输出



图表

过量增益图

