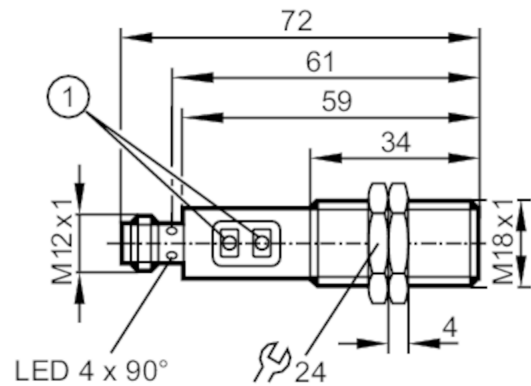




带背景消除的漫反射光电开关

OGH-FPKG/US100



1 编程按钮



产品特征		
光线种类		红光
外壳		螺纹结构
应用		
特殊的性能		背景消隐
功能原理		漫反射光电开关
电气数据		
工作电压	[V]	10...36 DC
电流损耗	[mA]	25
防护等级		II
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	624
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]	150; (200 (...60 °C))
开关频率DC	[Hz]	1000
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	[mm]	20...200; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)
白色物体的检测距离(90 %反射)	[mm]	20...200
黑色物体的检测距离(6 %反射)	[mm]	20...50
出厂设定		亮通模式



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-FPKG/US100

检测距离可设		有	
光斑直径最大值 [mm]		17	
光点尺寸参考		在最大的检测距离	
背景消隐可用		有	
工作条件			
环境温度 [°C]		-25...80	
外壳防护等级		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF [年]		362	
机械技术数据			
重量 [g]		62.5	
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); PA; LCP; EPDM; 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			
包装单位		1 件	
电气连接			

接插件: 1 x M12; 译码: A





带背景消除的漫反射光电开关

OGH-FPKG/US100

接口

