

OGH506

带背景消除的漫反射光电开关

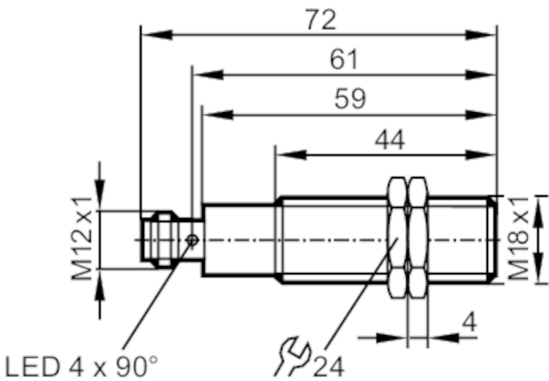
OGH-DPKG/US100



該產品即將/已停產

替代产品: OGH500

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。



下面透镜的发射装置
上面透镜的接收装置



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
输出		
电气设计		PNP
输出功能		暗通模式
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]	< 100; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)



带背景消除的漫反射光电开关

OGH-DPKG/US100

白色物体的检测距离(90 %反 射) [mm]	< 100
灰色物体的检测距离:(18 %反 射) [mm]	< 100
黑色物体的检测距离(6 %反 射) [mm]	< 100
检测距离可设	否
光斑直径最大值 [mm]	9
光点尺寸参考	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 67

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]	60.2
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); 密封圈: EPDM
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





带背景消除的漫反射光电开关

OGH-DPKG/US100

接口

