



漫反射光电开关

OGT-DBOA/LS-100-AK



1 按钮



产品特征

光线种类	红外线
外壳	螺纹结构

应用

功能原理	漫反射光电开关
------	---------

电气数据

频率AC	[Hz]	47...63
工作电压	[V]	20...250 AC/DC
防护等级		II
反相保护		否
光线种类		红外线
波长	[nm]	880

输出

输出功能		暗通模式
开关量输出DC电压降最大值	[V]	8
开关量输出AC电压降最大值	[V]	8
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流最大值	[mA]	1.7
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	90; (180 (...40 °C))
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	90; (180 (...40 °C))
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	600; (20 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	25
开关频率DC	[Hz]	25
短路保护		否
过载保护		否

监控范围

检测距离	[mm]	1...600; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)
------	------	-----------------------------------



漫反射光电开关

OGT-DBOA/LS-100-AK

检测距离可设	有
光斑直径最大值 [mm]	169
光点尺寸参考	在最大的检测距离

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	
	EN 55011	等级B
MTTF [年]	338	

机械技术数据	
重量 [g]	39
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 76
螺纹代号	M18 x 1
原材料	PBT
透镜材料	PMMA

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 红色
	功能	1 x LED, 红色 闪烁

电气连接	
要求的保护	请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝；≤ 2 A; 快速行动

附件	
供货范围	固定螺母: 2

注释	
注释	建议：短路后请一定检查产品的安全功能。
包装单位	1 件

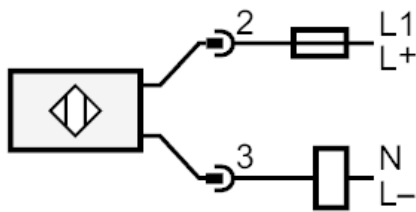
电气连接	
------	--

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C





接口



注释：请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝 $\leq 2\text{ A}$ 快速行动

图表

过量增益图

