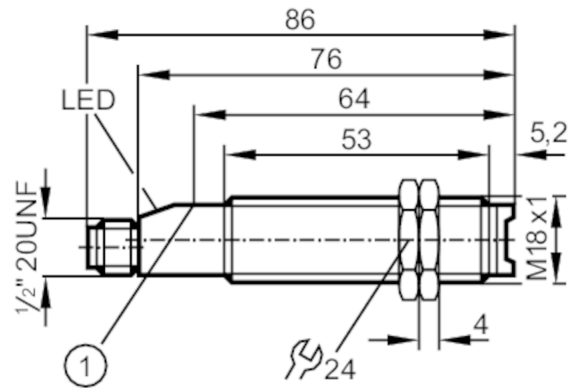




漫反射光电开关

OGT-HBOA/LS-100-GK



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		亮通模式
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-HBOA/LS-100-GK

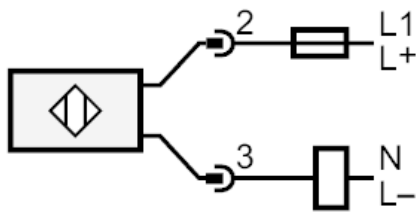
检测距离可设		有	
光斑直径最大值 [mm]		169	
光点尺寸参考		在最大的检测距离	
工作条件			
环境温度 [°C]		-25...80	
外壳防护等级		IP 67	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	等级B
MTTF [年]		338	
机械技术数据			
重量 [g]		27.5	
外壳		螺纹结构	
尺寸 [mm]		M18 x 1 / L = 76	
螺纹代号		M18 x 1	
原材料		PBT	
透镜材料		PMMA	
显示器/操作件			
显示		开关状态	1 x LED, 红色
		功能	1 x LED, 红色 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

