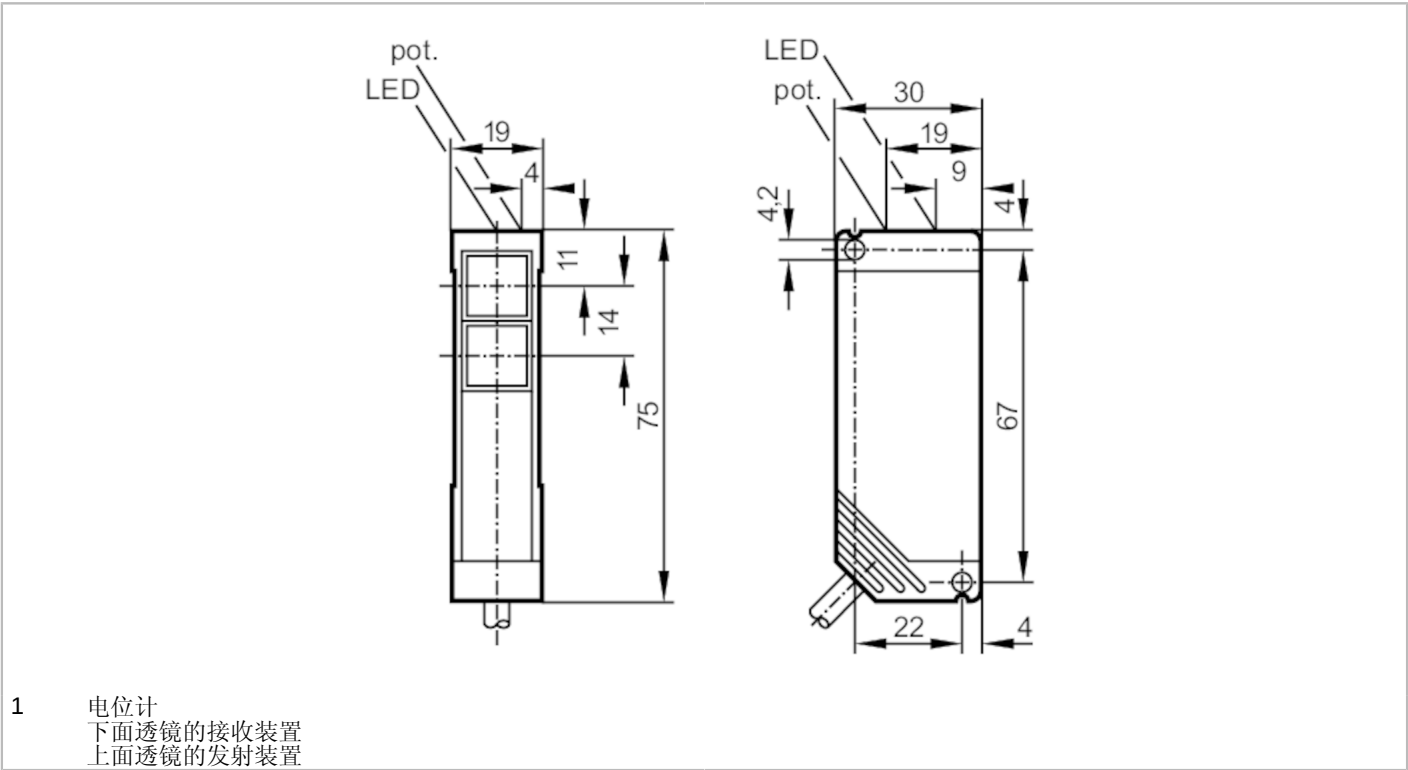


OT5001

漫反射光电开关
OTT-FPKG



- 1 电位计
下面透镜的接收装置
上面透镜的发射装置

产品特征	
光线种类	红外线
外壳	矩形的
应用	
功能原理	漫反射光电开关
电气数据	
工作电压 [V]	10...55 DC
电流损耗 [mA]	40; ((24 V))
防护等级	II
反相保护	有
光线种类	红外线
波长 [nm]	880
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]	250
开关频率DC [Hz]	150
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

OT5001



漫反射光电开关

OTT-FPKG

监控范围		
检测距离	[mm]	4...200; (白纸 200 x 200 mm)
检测距离可设		有
光斑直径最大值	[mm]	187
光点尺寸参考		在最大的检测距离
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
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]	583
机械技术数据		
重量	[g]	200.5
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	75 x 19 x 30
原材料		PBT
透镜材料		PMMA
透镜校准		侧面的镜组
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色
附件		
供货范围		角撑架: 1, E20441
		螺丝刀
注释		
包装单位		1 件

OT5001



漫反射光电开关
OTT-FPKG

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.34 mm²

接口



BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色

图表

过量增益图

