

OT5201

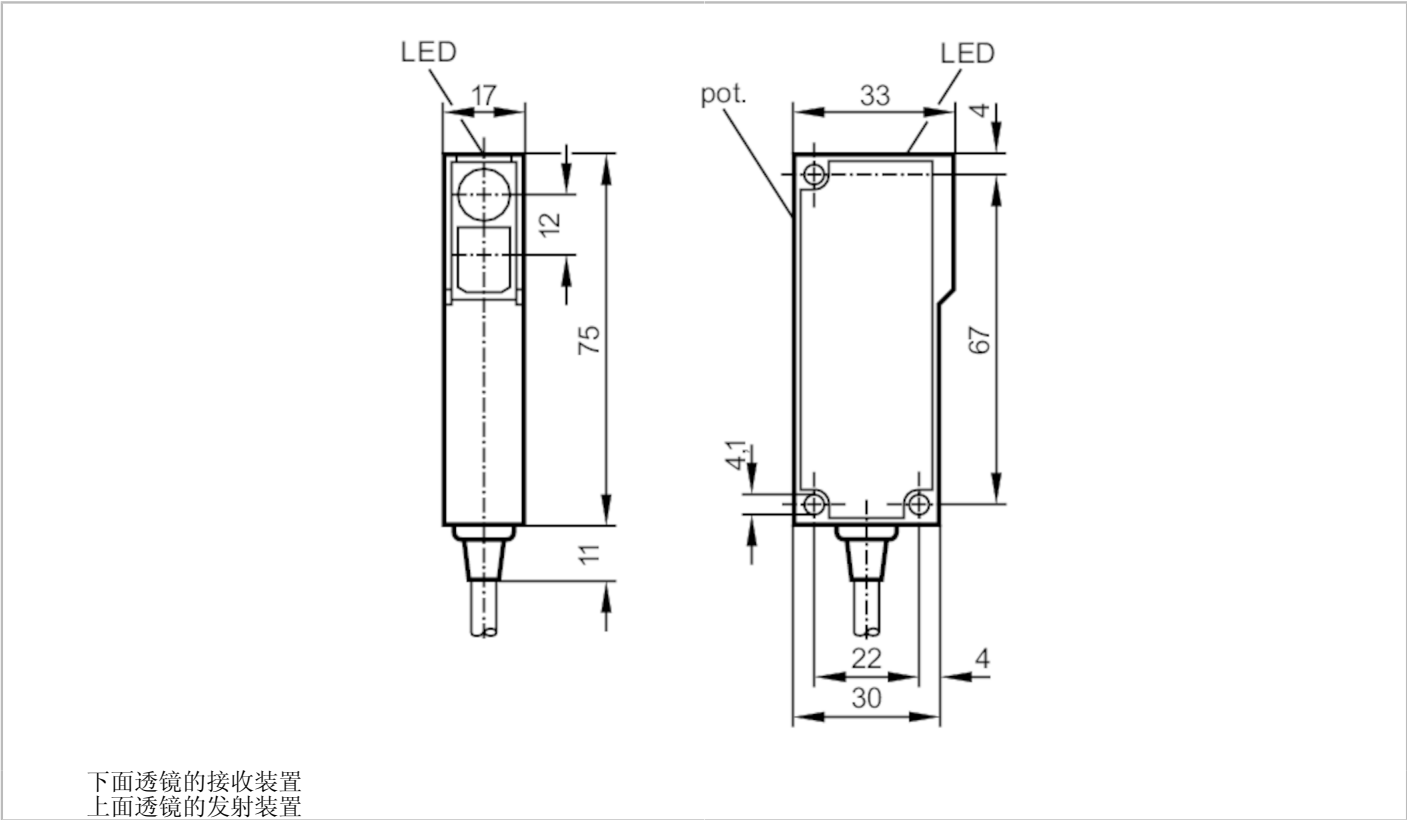
带背景消除的漫反射光电开关

OTH-CPKG



停产产品 - 存档登录

替代产品：OT5211
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。



产品特征		
光线种类		红外线
外壳		矩形的
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...30 DC
电流损耗	[mA]	25; ((24 V))
防护等级		II
反相保护		有
光线种类		红外线
波长	[nm]	950
输出		
电气设计		PNP
输出功能		NC+NO
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.9
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	700



带背景消除的漫反射光电开关

OTH-CPKG

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]	50...700; (白纸 200 x 200 mm)
检测距离可设	有
光斑直径最大值 [mm]	35
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]	-40...60
外壳防护等级	IP 67
认证/测试	
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2
机械技术数据	
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	75 x 17 x 33
原材料	Polycarbonat
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	角撑架: 1, E20441 螺丝刀
注释	
包装单位	1 件

OT5201



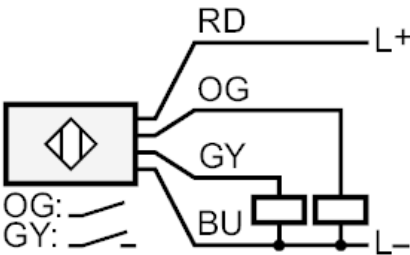
带背景消除的漫反射光电开关

OTH-CPKG

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 4 x 0.34 mm²

接口

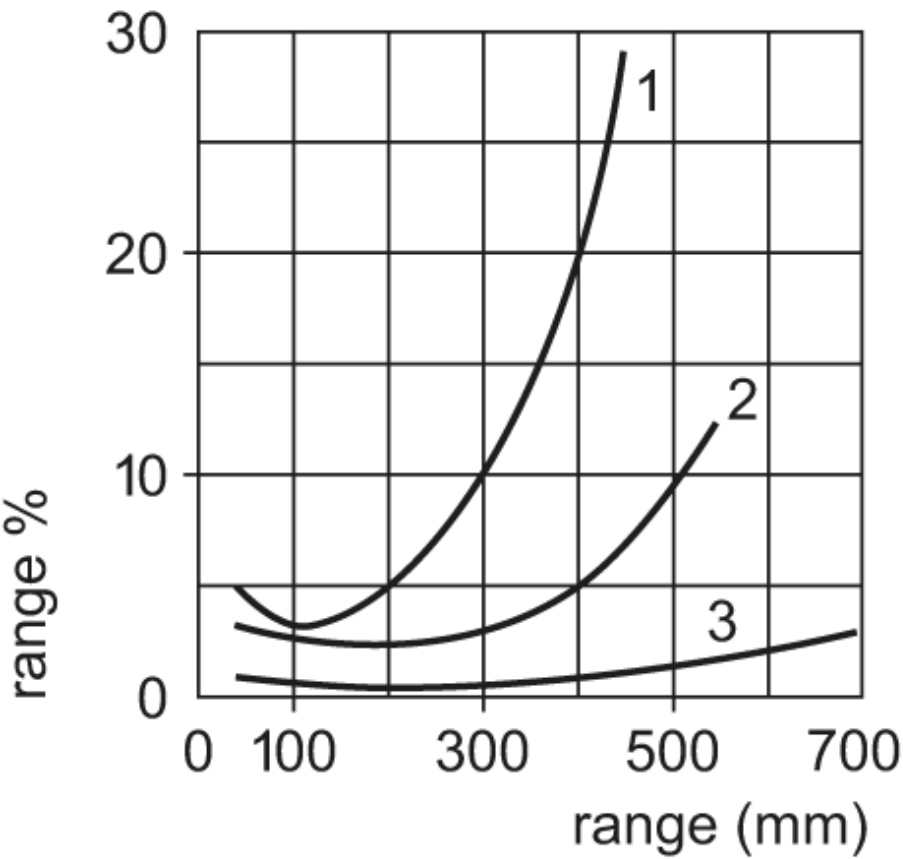


芯线颜色：
BU = 蓝色
GY = 灰色
RD = 红色
OG = 桔黄色



图表

精确度曲线



x: 距离传感器/目标物 [mm]
y: 最小的距离物体/背景 [mm]
1 = 目标 黑色(6 %反射) , background white (90 % remission)
2 = 目标 灰色(18 %反射) , background white (90 % remission)
3 = 目标 白色(90 %反射) , background white (90 % remission)
注释：检测距离 % = 设定%检测距离