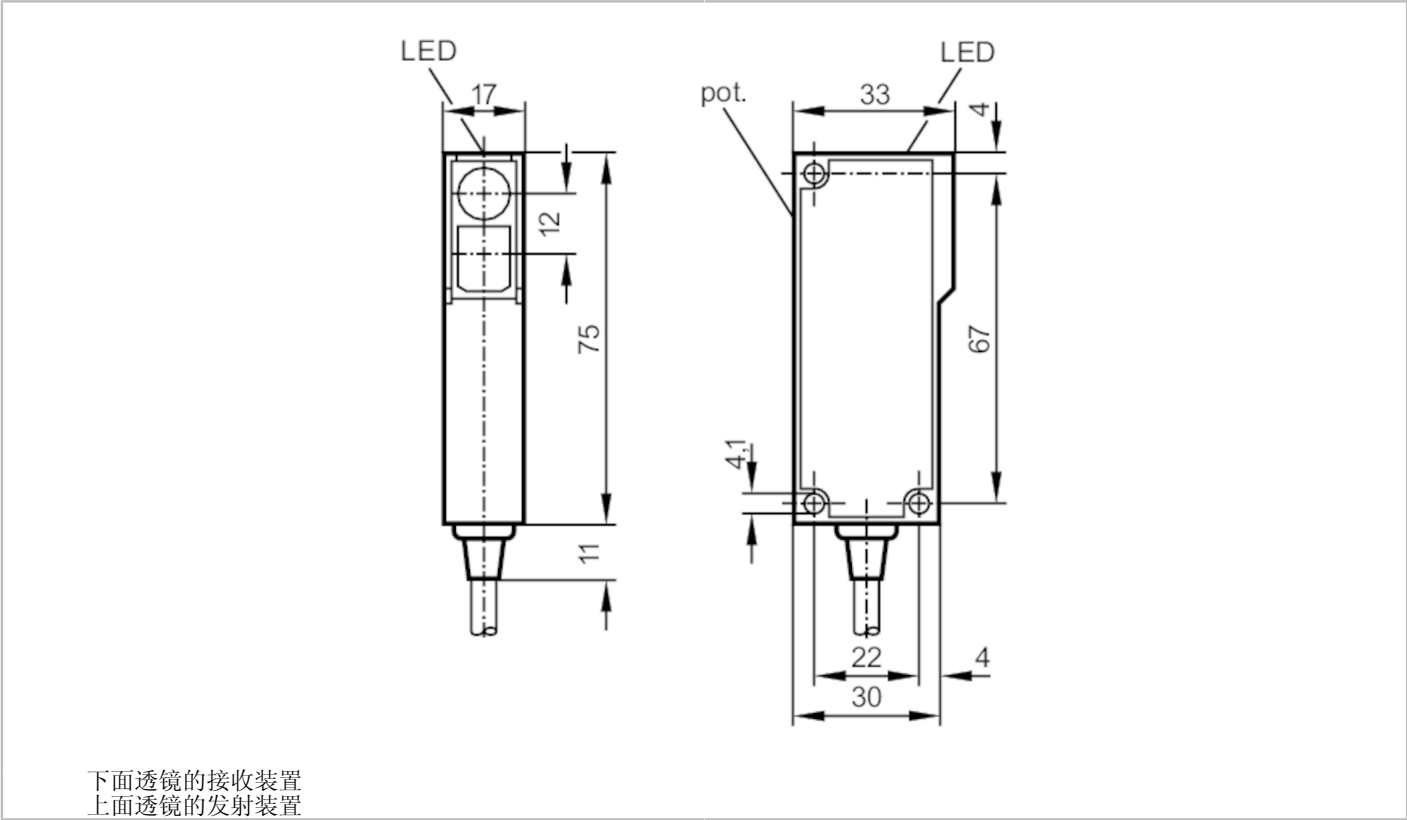




带背景消除的漫反射光电开关
OTH-CNKG

停产产品 - 存档登录



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		NPN
输出功能		NC+NO
开关量输出DC电压降最大值	[V]	1.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	700
短路保护		有
短路保护类型		脉冲

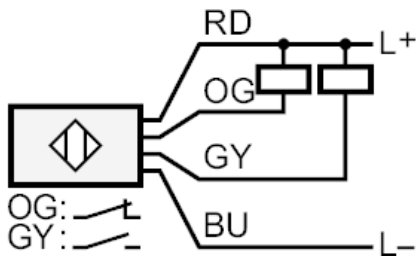
OT5202



带背景消除的漫反射光电开关

OTH-CNKG

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		
	EN 55011	等级B	
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	
电气连接			
电缆: 2 m, PVC; 4 x 0.34 mm²			
接口			

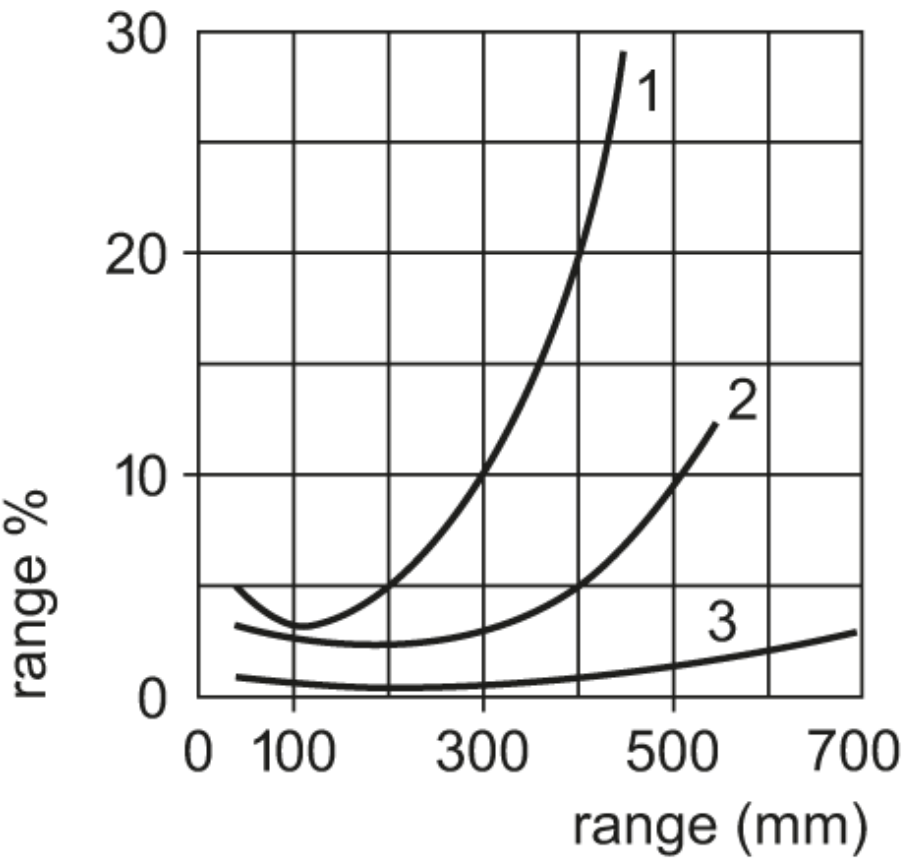


芯线颜色：
BU = 蓝色
GY = 灰色
RD = 红色
OG = 桔黄色



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