

OT5204

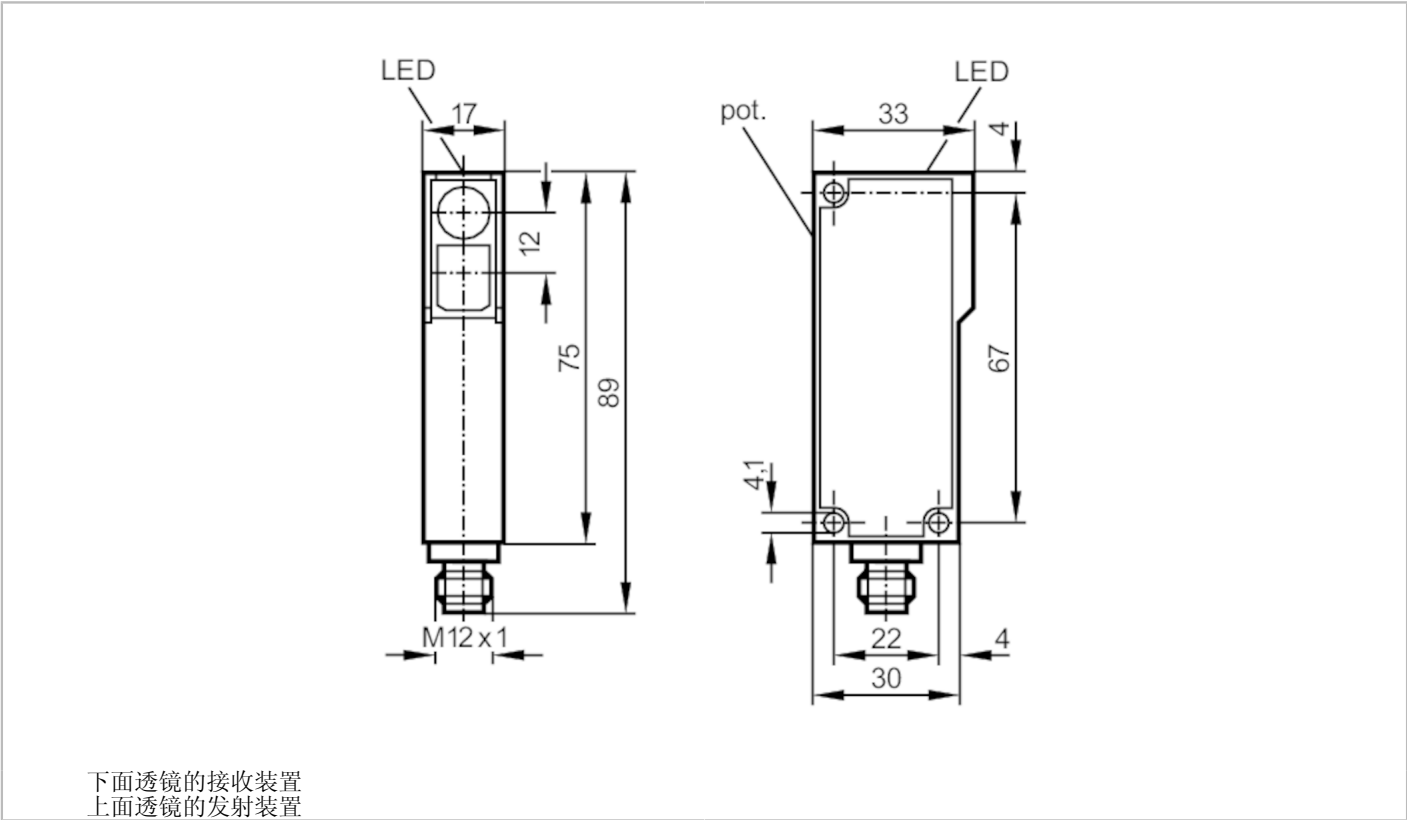


带背景消除的漫反射光电开关

OTH-CNKG/US-100-DNX

停产产品 - 存档登录

替代产品：OT5214
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		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

OT5204



带背景消除的漫反射光电开关

OTH-CNKG/US-100-DNX

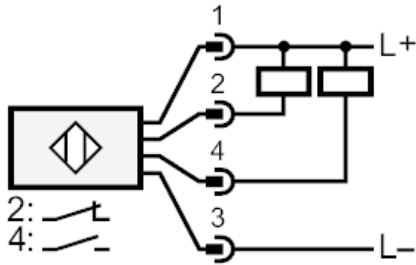
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
监控范围		
检测距离	[mm]	50...700; (白纸 200 x 200 mm)
检测距离可设		有
光斑直径最大值	[mm]	35
光点尺寸参考		在最大的检测距离
背景消隐可用		有
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...60
外壳防护等级		IP 65
认证/测试		
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
机械技术数据		
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	75 x 17 x 33
原材料		Polycarbonat
透镜材料		PMMA
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围		角撑架: 1, E20461 螺丝刀
注释		
包装单位		1 件
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A



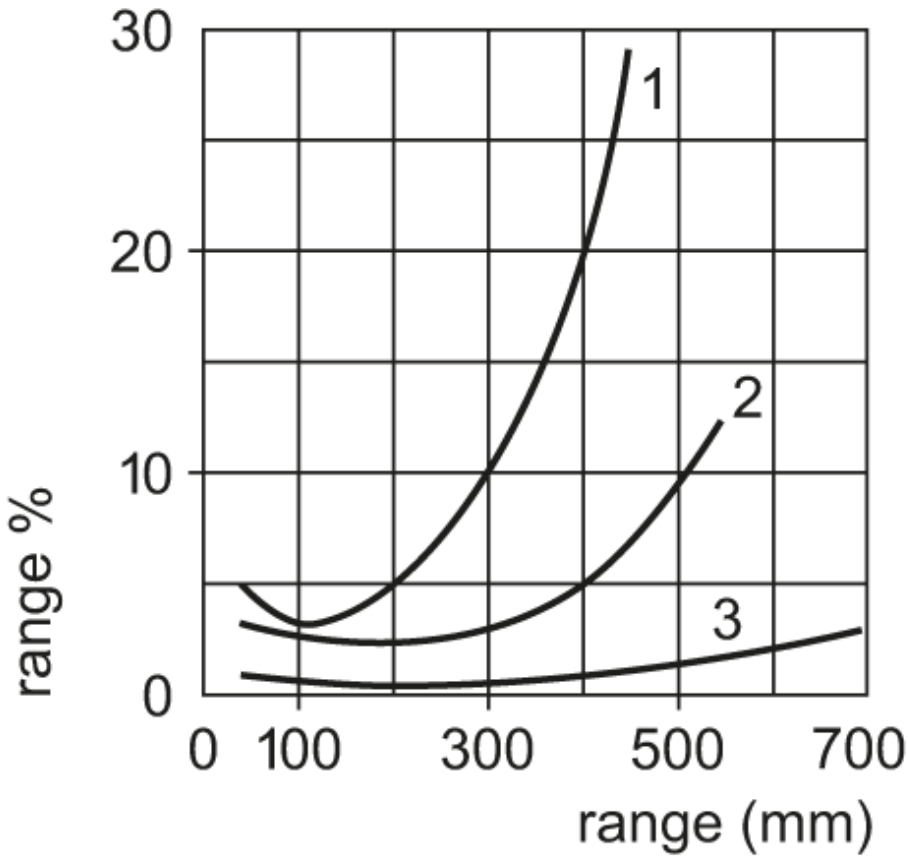


接口



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