

OA5202



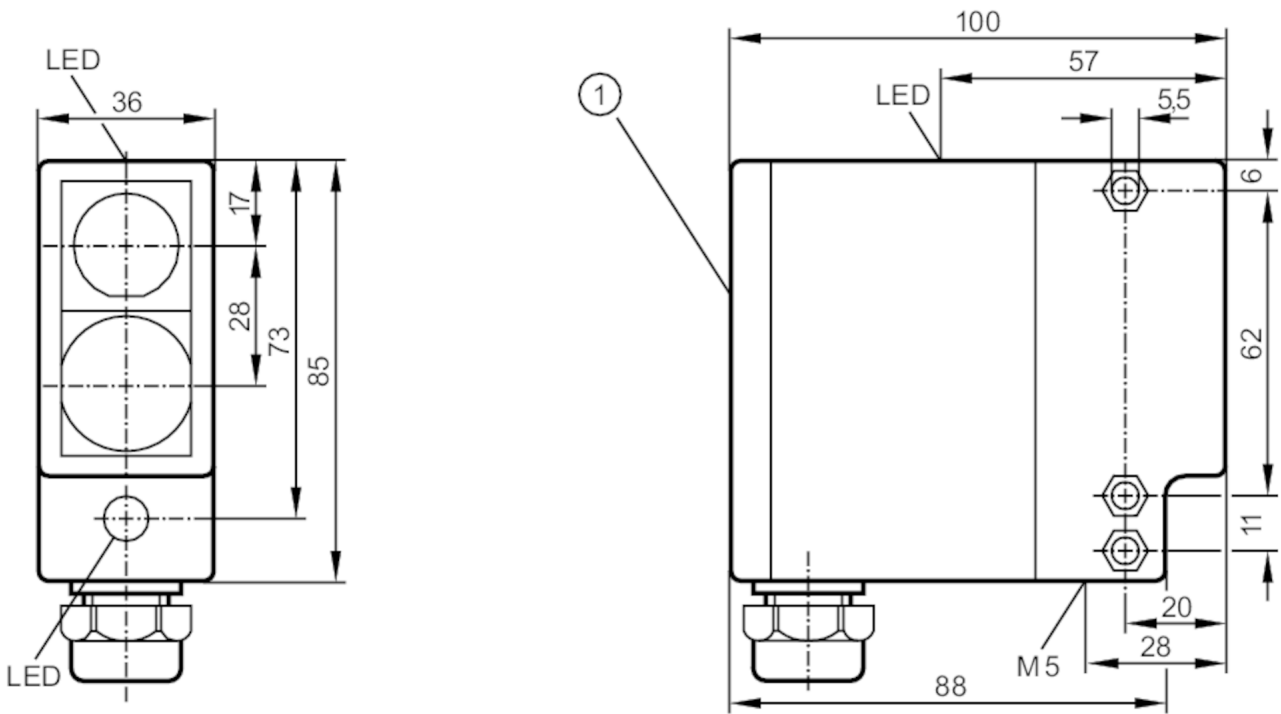
带背景消除的漫反射光电开关

OAH-CNKG/T

停产产品 - 存档登录

替代产品：O5H201 + E11861

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。



1 保护板下面的开关和电位计可选
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		
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]	< 50
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]	200
开关频率DC	[Hz]	250



带背景消除的漫反射光电开关

OAH-CNKG/T

短路保护	有	
短路保护类型	脉冲	
过载保护	有	
时间功能	[s]	0,015...0,3 / 0,5...12
监控范围		
检测距离	[mm]	200...800; (白纸 200 x 200 mm)
检测距离可设	有	
光斑直径最大值	[mm]	15
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]	-25...55
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]	85 x 36 x 100
原材料	Polycarbonat	
透镜材料	PMMA	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 红色
元件	通过滑动开关可以选择on延迟或off延迟	
附件		
供货范围	角撑架: 1, E20560	
	螺丝刀	
注释		
包装单位	1 件	

OA5202



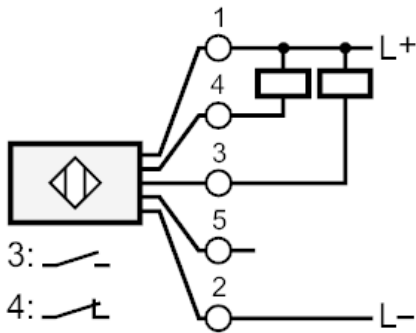
带背景消除的漫反射光电开关

OA5H-CNKG/T

电气连接

接线端子: ...1.5 mm²; 电缆插接式接头: M16 X 1.5

接口



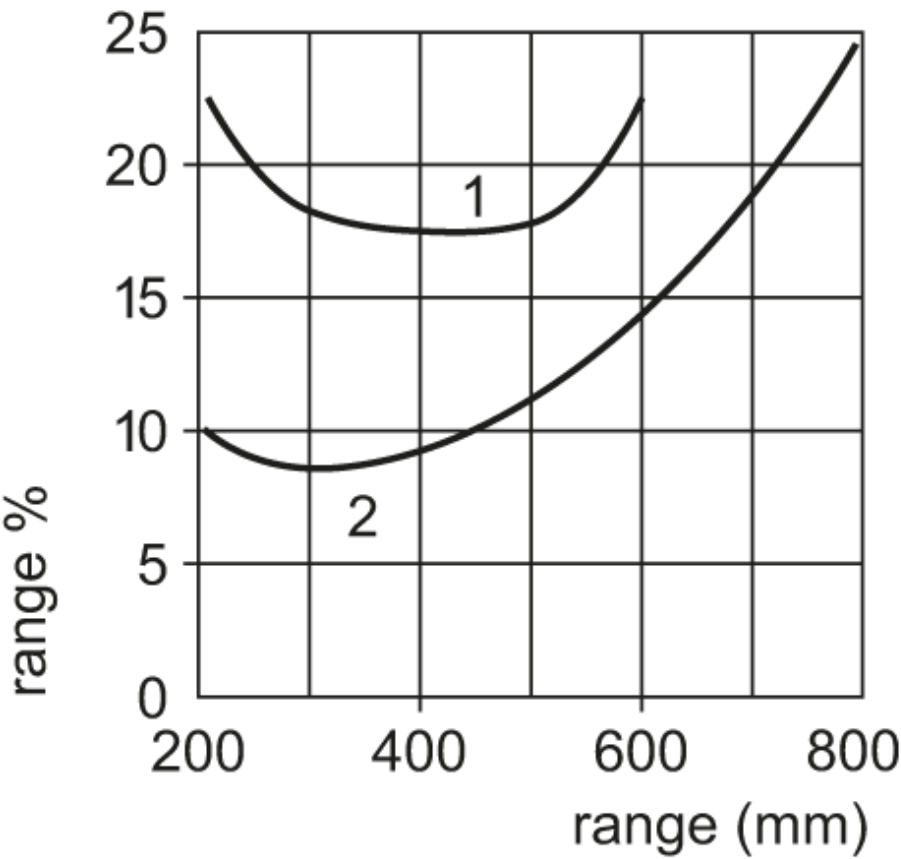
5

测试



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