

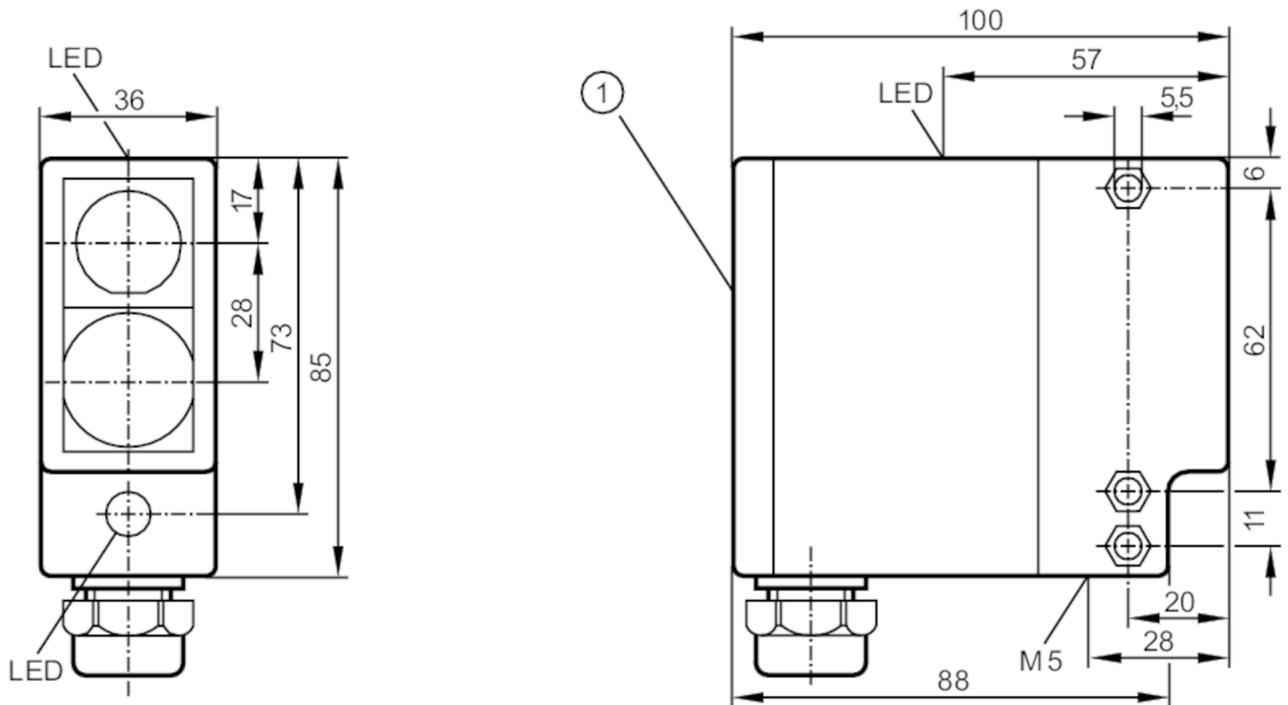
OA5201



带背景消除的漫反射光电开关

OA5H-CPKGT

停产产品 - 存档登录



- 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

产品特点

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		PNP
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
短路保护		有
短路保护类型		脉冲

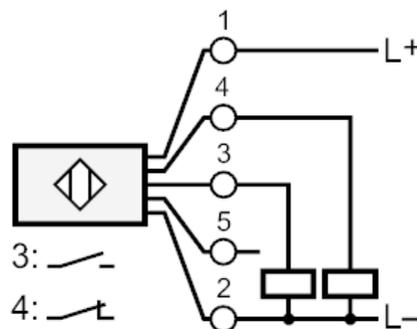
OA5201



带背景消除的漫反射光电开关

OAH-CPKGT

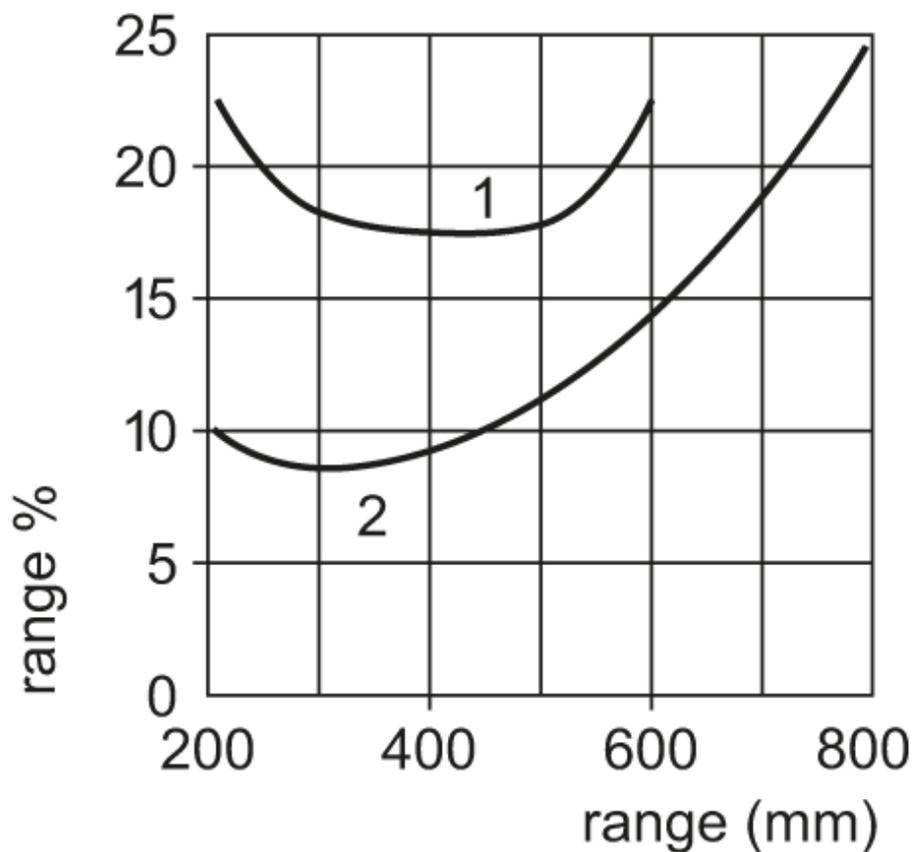
过载保护	有	
时间功能 [s]	0,015...0,3 / 0,5...12	
监控范围		
检测距离 [mm]	200...800; (白纸 200 x 200 mm)	
检测距离可设	有	
光斑直径最大值 [mm]	15	
光点尺寸参考	在最大的检测距离	
背景消隐可用	有	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...55	
外壳防护等级	IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等级B
机械技术数据		
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	85 x 36 x 100	
原材料	Polycarbonat	
透镜材料	PMMA	
显示器/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	
电气连接		
接线端子: ...1.5 mm ² ; 电缆插接式接头: M16 X 1.5		
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