

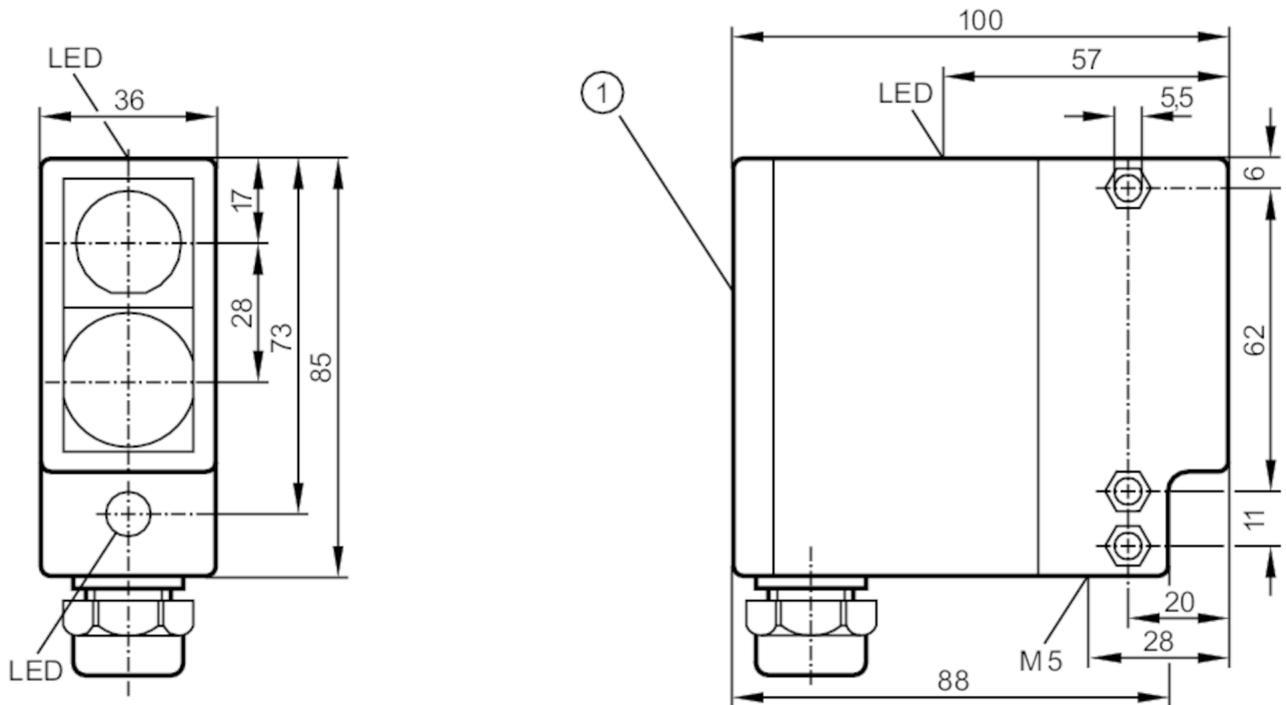
OA0201



带背景消除的漫反射光电开关

0AH-FK0A/T

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

频率AC	[Hz]	47...63
工作电压	[V]	20...250 AC/DC
消耗功率最大值	[VA]	2
反相保护		否
光线种类		红外线
波长	[nm]	950

输出

电气设计		继电器
输出功能		亮通和暗通模式；(可设定参数)
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	2500; (max. 150 VA)
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	2500; (max. 150 VA)
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	2500; (/ max. 150 VA)
开关频率AC	[Hz]	10

OA0201



带背景消除的漫反射光电开关

0AH-FKOA/T

开关频率DC	[Hz]	10
短路保护		否
过载保护		否
时间功能	[s]	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		PPO 改良的
透镜材料		PMMA

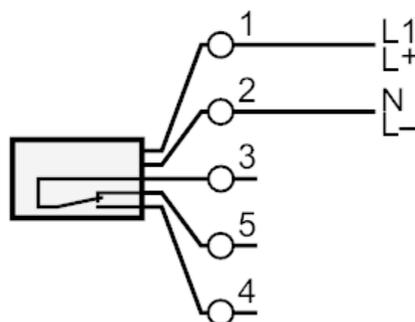
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 红色

附件		
供货范围		角撑架: 1, E20560 螺丝刀

注释		
注释		建议: 短路后请一定检查产品的安全功能。
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		

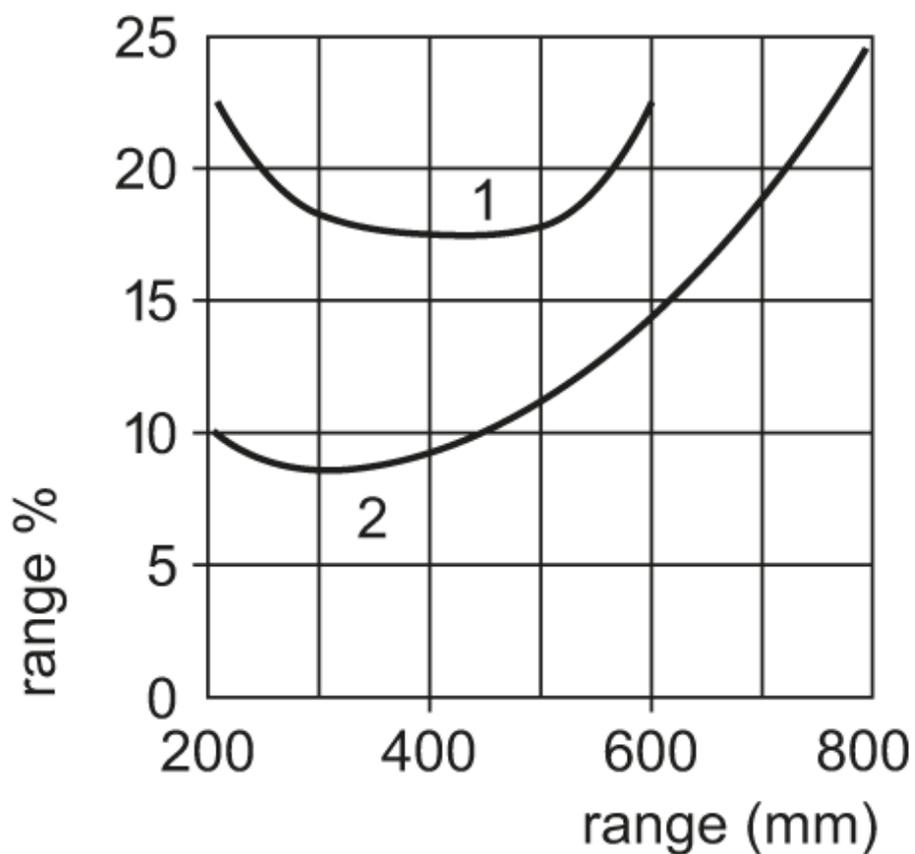
接口





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