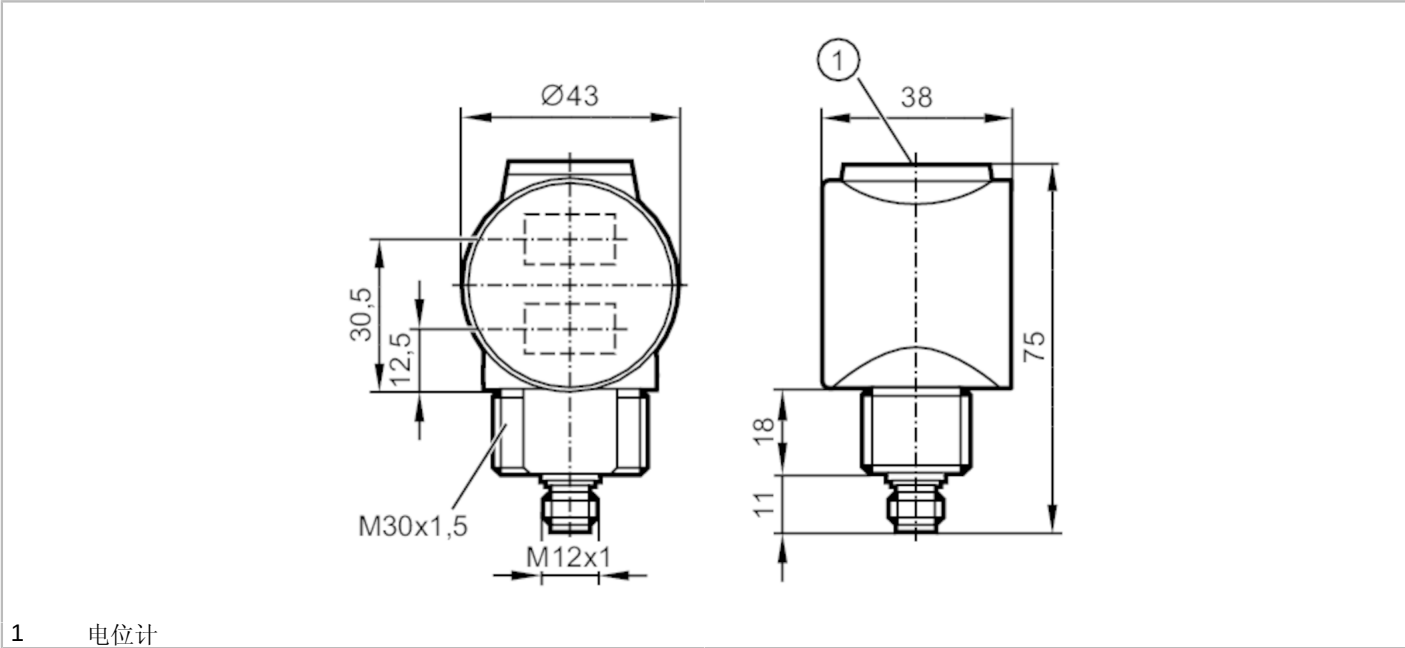




带背景消除的漫反射光电开关

OIH-HPKG/US/800MM

停产产品 - 存档登录



1 电位计

产品特征		
光线种类		红光
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; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗	[mA]	35
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	625
输出		
电气设计		PNP
输出功能		亮通模式
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
开关频率DC	[Hz]	300
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...800; (白色或黑色纸 200 x 200 mm +/- 6 %)



带背景消除的漫反射光电开关

OIH-HPKG/US/800MM

检测距离可设	有
光斑直径最大值 [mm]	55
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...60
外壳防护等级	IP 67

认证/测试	
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2

机械技术数据	
重量 [g]	215.2
尺寸 [mm]	64 x 43 x 38
螺纹代号	M30 x 1.5
原材料	模压铸锌 镀镍的
透镜材料	PMMA

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色

附件	
供货范围	锁定螺母: 1

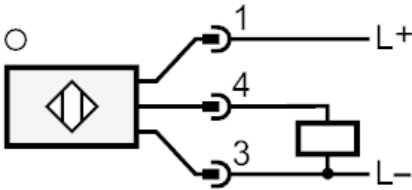
注释	
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A

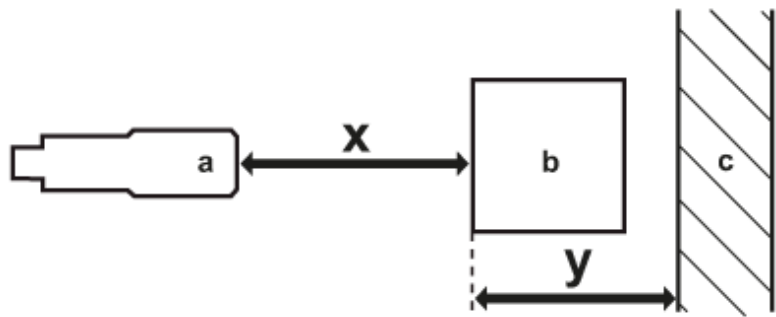


接口



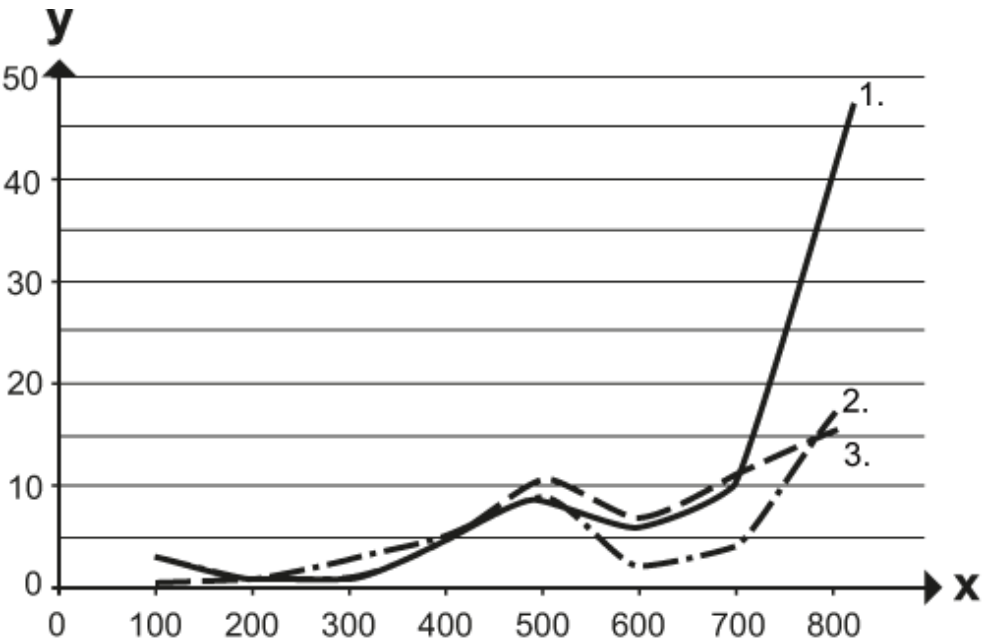


图表



- a: 传感器
- b: 目标
- c: 背景
- x: 距离传感器/目标物 [mm]
- y: 最小的距离物体/背景 [mm]

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)