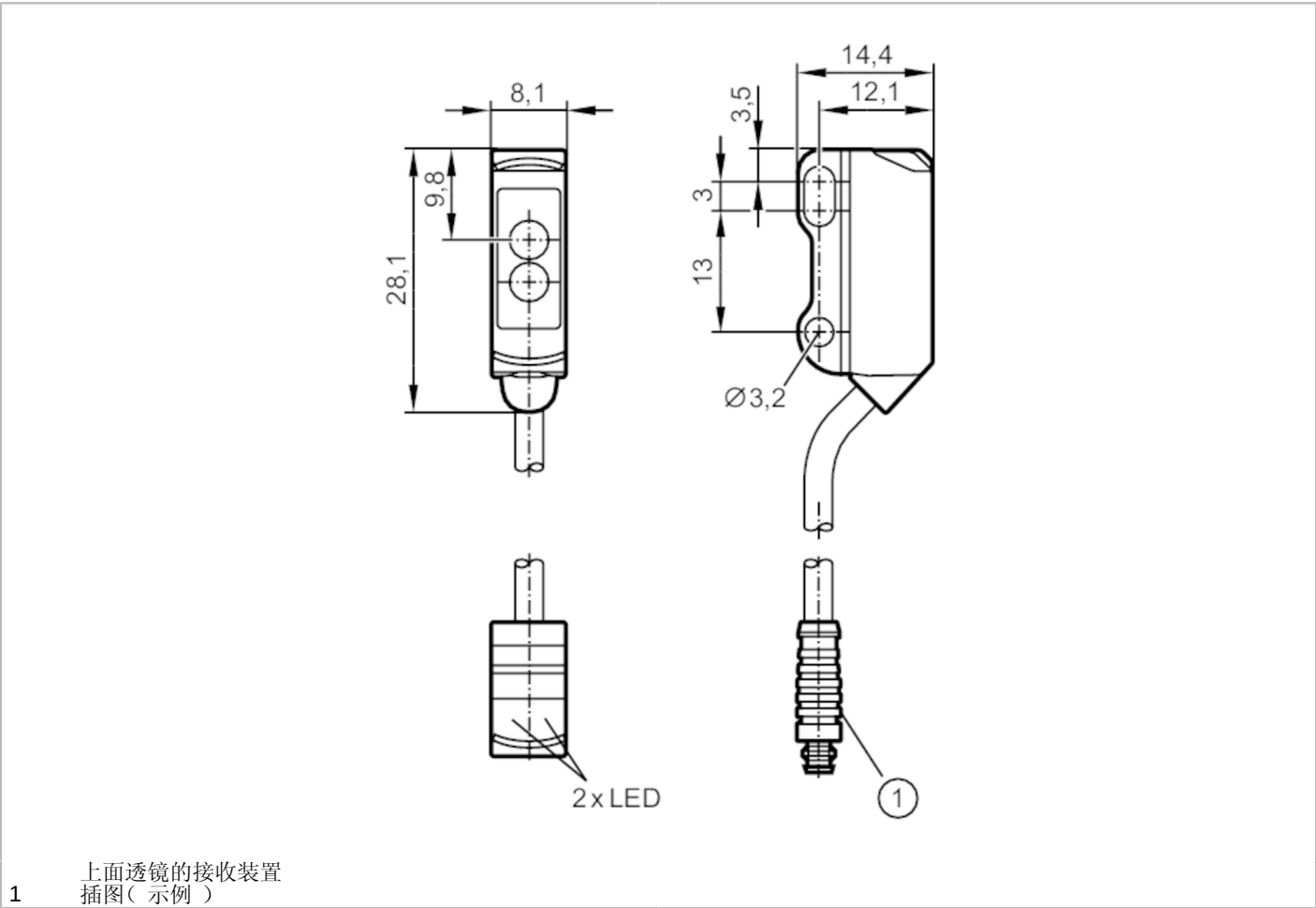




1 上面透镜的接收装置
插图(示例)



产品特点		
光线种类		红光
外壳		矩形的
应用		
功能原理		对射式光电开关
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	15; ((24 V))
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	633
输出		
电气设计		PNP
输出功能		亮通和暗通模式; (可选)
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]	100

O8E204



对射式光电开关接收装置

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

开关频率DC	[Hz]	1000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
监控范围		
发射器/接收器		接收装置
检测距离	[m]	< 3
接口		
通信接口		IO-Link
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI标准		IEC 61131-9
外形		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
SIO模式		有
必需的mater port type		A
处理周期最小值	[ms]	2.5
IO-Link过程数据(周期性)	功能	位长
	过程值	8
	设备状态	4
	二进制开关信息	1
IO-Link功能(非周期性)		应用特定标签; 运行小时数计数器; 开关循环数计数器
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	787
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级		IP 65; IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	1152
UL认证	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	E017
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	21.1
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
原材料		外壳: ABS; 不锈钢(1.4404 / 316L)
透镜材料		PMMA
透镜校准		侧面的镜组
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色
注释		
包装单位		1 件

O8E204



对射式光电开关接收装置

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

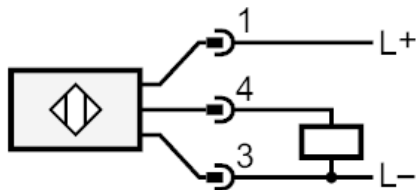
电气连接

电缆: 0.3 m, PVC, 黑色, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

接插件: 1 x M8; 译码: A

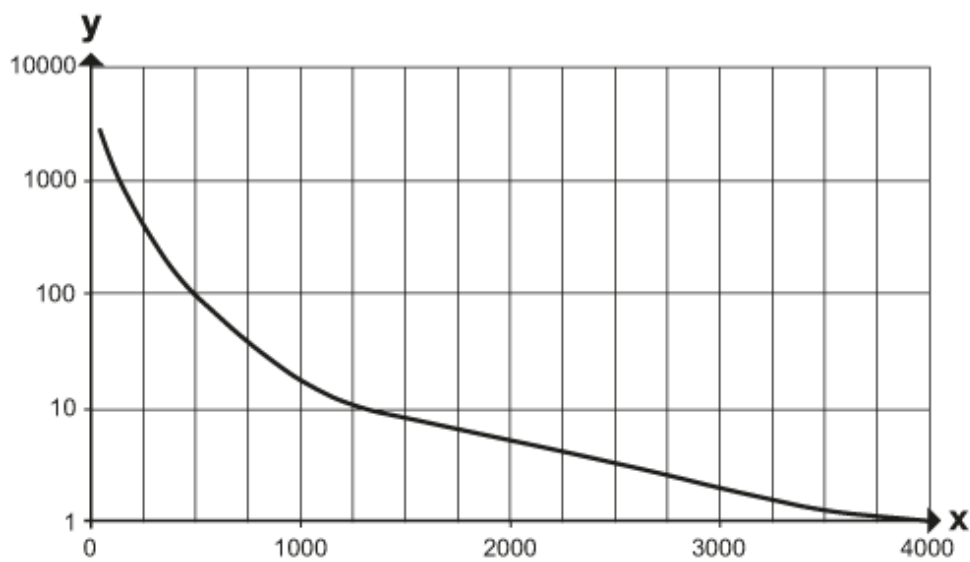


接口



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]

y: 过量增益因子