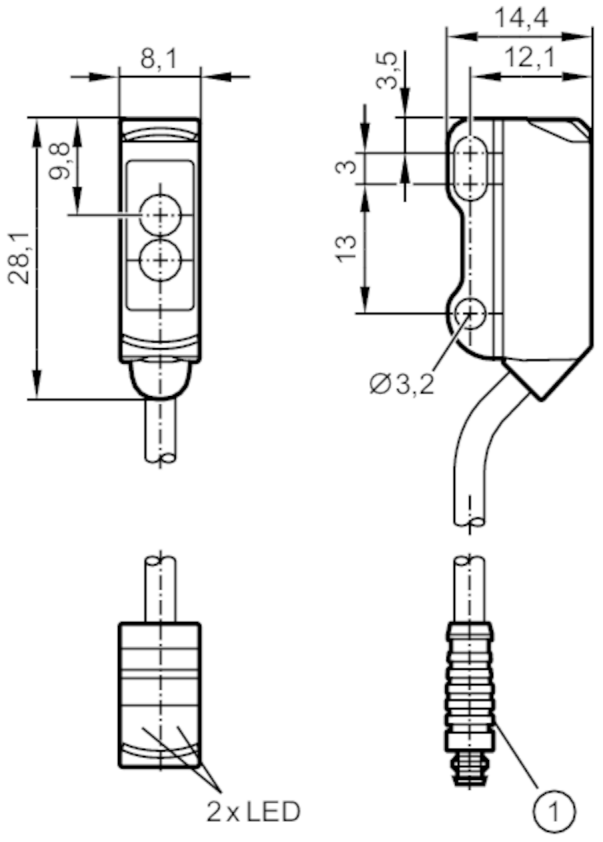
O8E202

对射式光电开关接收装置

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 上面透镜的接收装置
插图（ 示例 ）

产品特征		
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		暗通模式
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]	100

O8E202

对射式光电开关接收装置

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

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	
机械技术数据			
重量	[g]	21	
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	

O8E202

对射式光电开关接收装置

O8E-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

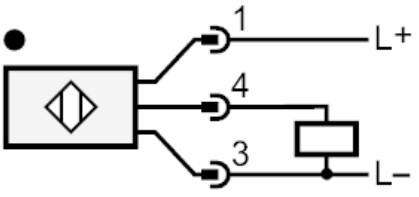
电气连接

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

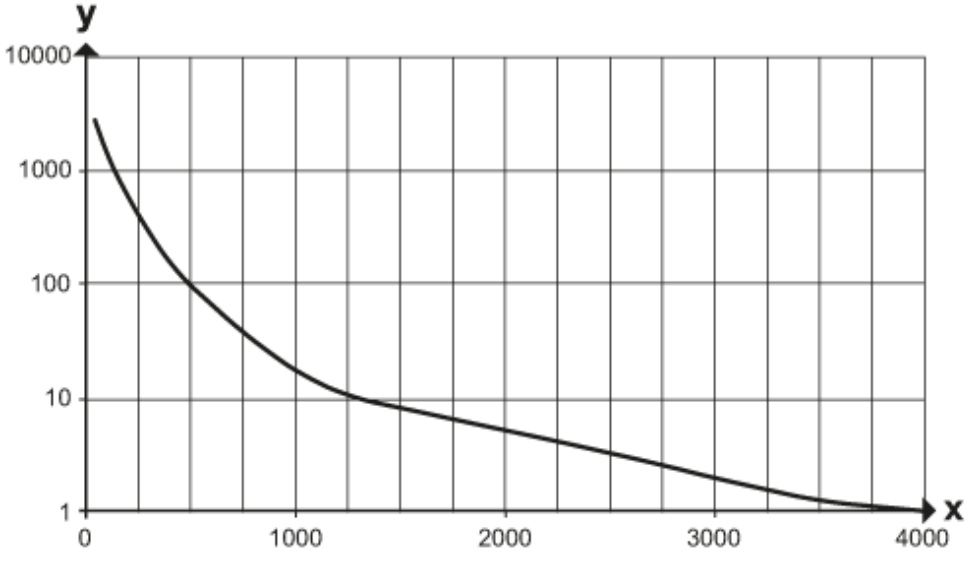


接口



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]

y: 过量增益因子