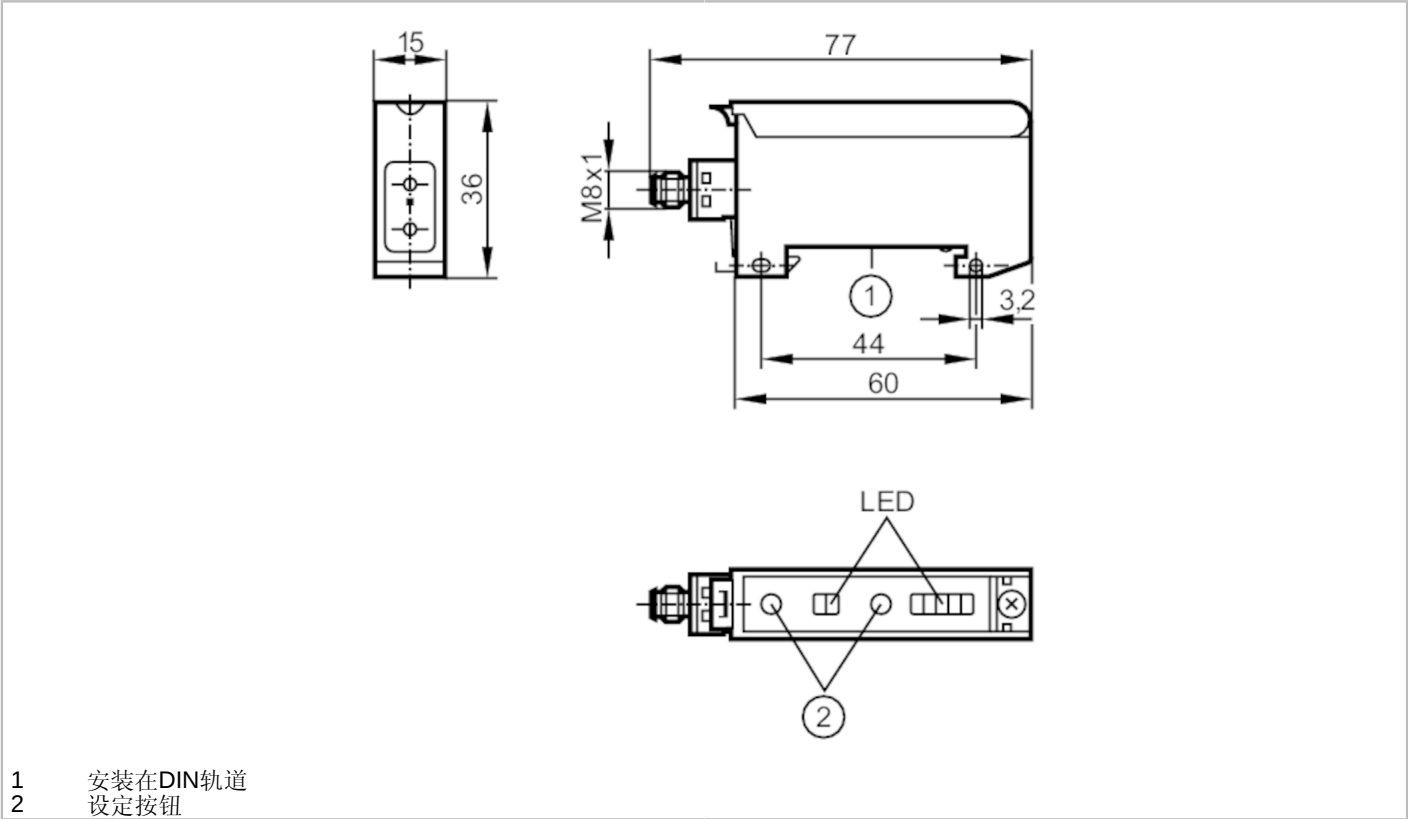


OBF501

光纤放大器

OBF-FAKG/T/AS



产品特征		
光线种类		红光
外壳		矩形的
应用		
特殊的性能		功能监控输出
设计		用于丙烯酸光纤的光纤放大器
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 50
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	630
输出		
电气设计		PNP/NPN; (自动负载检测PNP/NPN)
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
功能监控输出		有
功能检查输出电压降最大值	[V]	2.5
用于功能监控输出的当前负载最大值	[mA]	10

OBF501



光纤放大器

OBF-FAKG/T/AS

开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	3000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲
过载保护		有
时间功能	[s]	0.001...0.09

监控范围		
检测距离	[m]	0...2; (对射式光电开关)
检测距离	[mm]	0...100; (漫反射光电开关)
检测距离可设		有

工作条件		
环境温度	[°C]	-25...60
外壳防护等级		IP 65

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	806

机械技术数据		
重量	[g]	48.35
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	36 x 15 x 60
原材料		PPE 改良的
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
	危险区域	1 x LED, 红色
	过量增益	4 x LED, 绿色

注释		
注释	亮通模式 用于对射式光纤传感器的对应NC输出功能	
	用于漫反射光纤传感器的对应NO输出功能	
	暗通模式 用于对射式光纤传感器的对应NO输出功能	
	用于漫反射光纤传感器的对应NC输出功能	
	按照cULus工作电压"电源级2"	

包装单位	1 件
------	-----

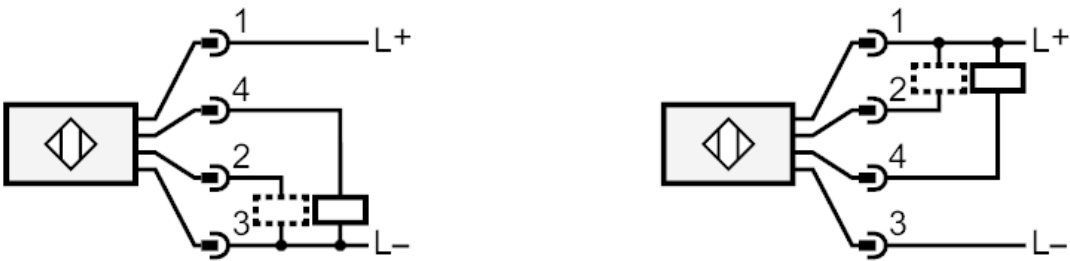
电气连接		
------	--	--

接插件: 1 x M8; 译码: A





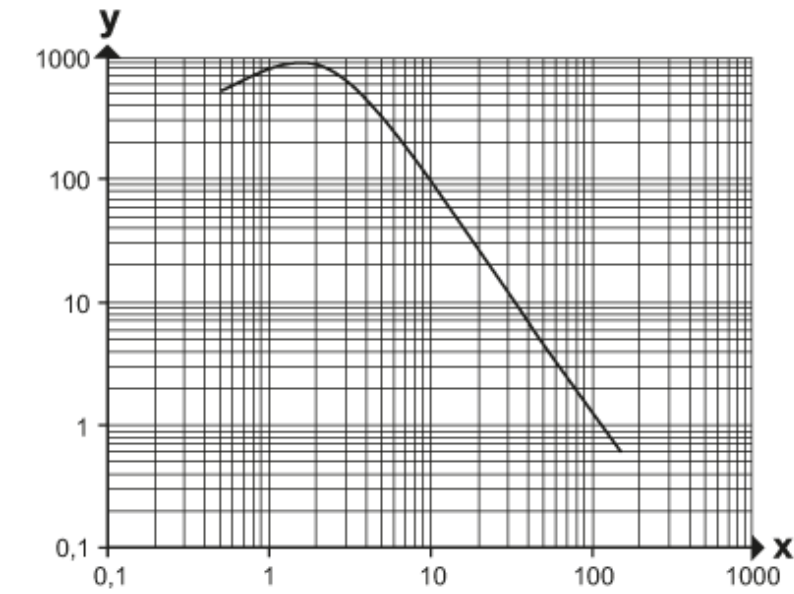
接口



2 功能监控输出

图表

过量增益图



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor