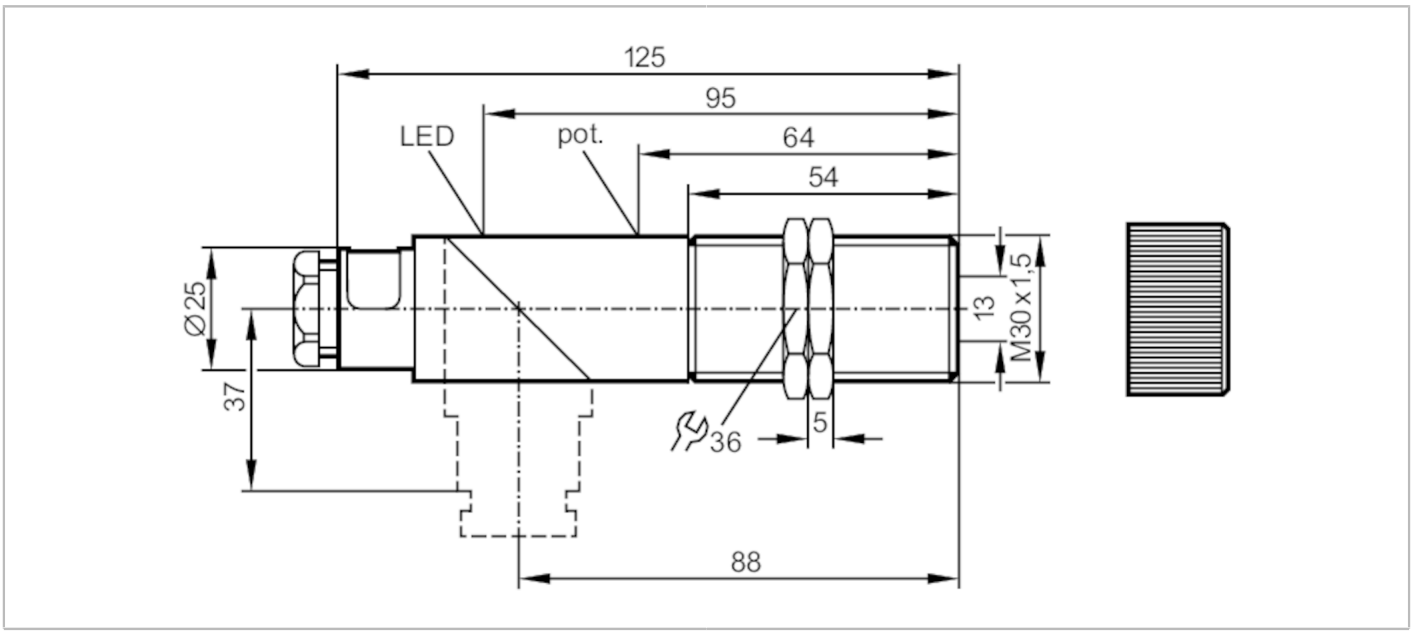
OI0013

光纤放大器

OIF-FBOA



产品特征		
光线种类		红外线
外壳		螺纹结构
电气数据		
工作电压	[V]	20...250 AC/DC
防护等级		II
反相保护		否
光线种类		红外线
波长	[nm]	880
输出		
输出功能		亮通和暗通模式；（可设定参数）
开关量输出DC电压降最大值	[V]	10.5
开关量输出AC电压降最大值	[V]	10.5
最小的负载电流	[mA]	15
漏电流最大值	[mA]	6
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	250; (350 (...50 °C))
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	250; (350 (...50 °C))
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	2200; (10 ms / 0,5 Hz)
开关频率AC	[Hz]	25
开关频率DC	[Hz]	35
短路保护		否
过载保护		否
监控范围		
检测距离	[m]	< 0.3
检测距离	[mm]	< 70

OI0013

光纤放大器

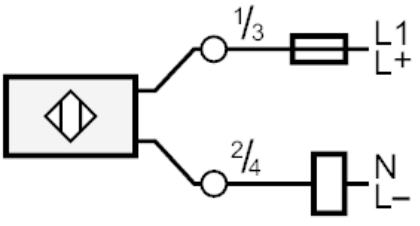
OIF-FBOA

检测距离可设		有	
工作条件			
环境温度	[°C]	-25...80	
外壳防护等级		IP 65	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	309	
机械技术数据			
重量	[g]	122.5	
外壳		螺纹结构	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 125	
螺纹代号		M30 x 1.5	
原材料		PBT; PPO 改良的	
透镜材料		PMMA	
显示器/操作件			
显示		开关状态	1 x LED, 黄色
附件			
供货范围		固定螺母: 2	
		螺丝刀	
注释			
注释		建议: 短路后请一定检查产品的安全功能 。	
		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	
包装单位		1 件	

电气连接

接线端子: ...1.5 mm²; 电缆护套: Ø 7...13 mm; 电缆插接式接头: M20 X 1.5

接口



注释：请根据IEC60127-2第一页中的指导标准，使用小型保险丝 ≤ 2 A 快速行动

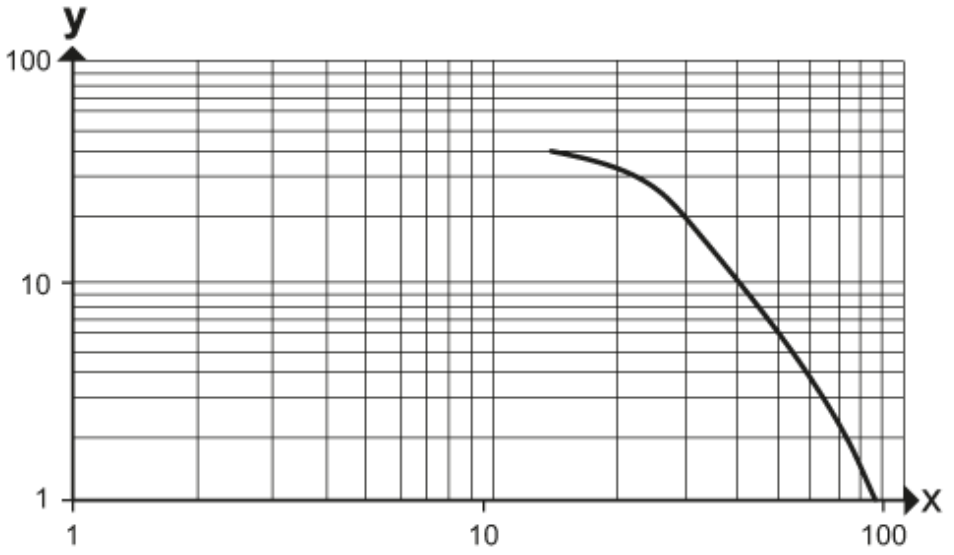
OI0013

光纤放大器

OIF-FBOA

图表

过量增益图



x: 距离 [mm]

y: 过量增益因子