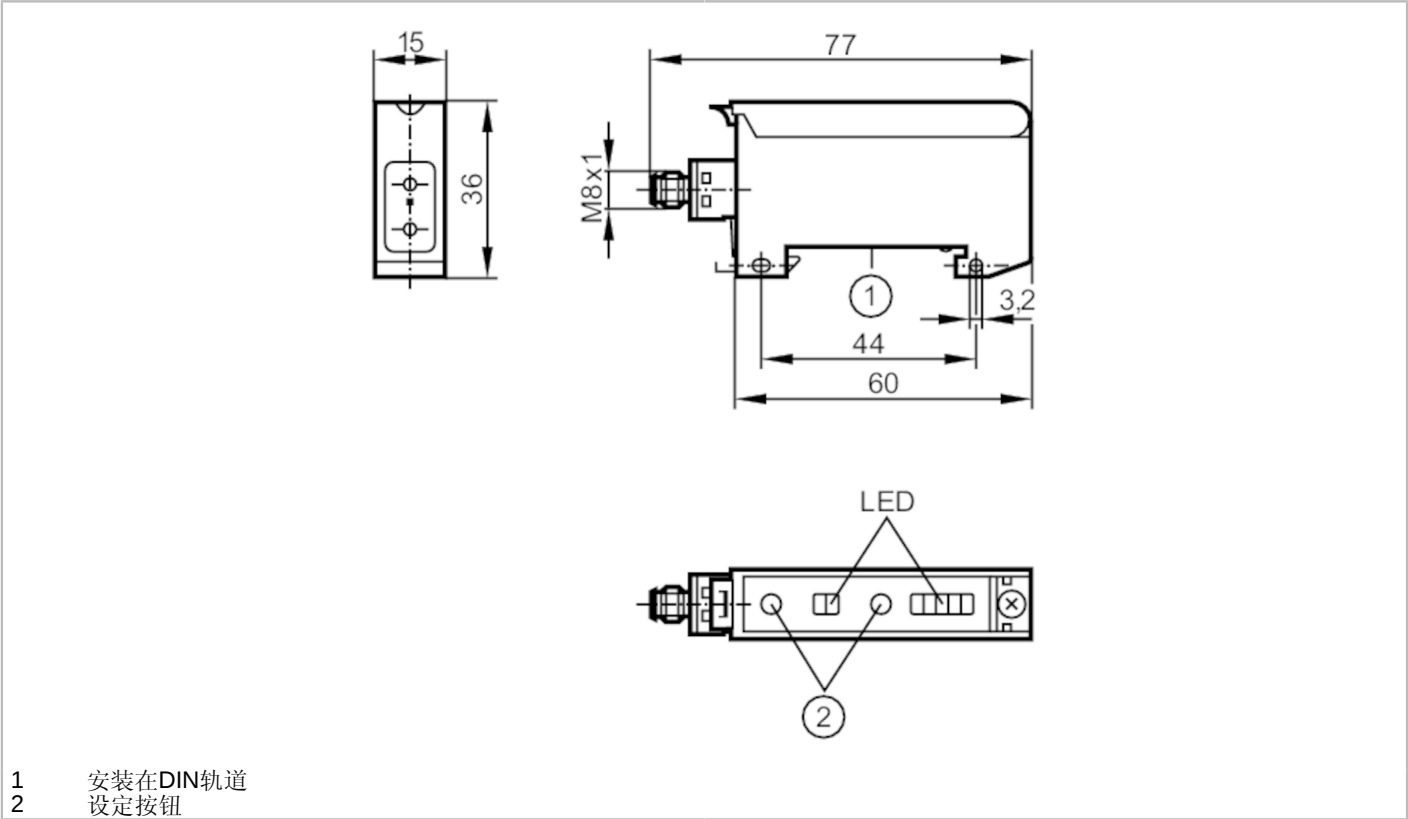


OBF503

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

|    |               |
|----|---------------|
| 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                      |
| 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                        |

# OBF503



光纤放大器

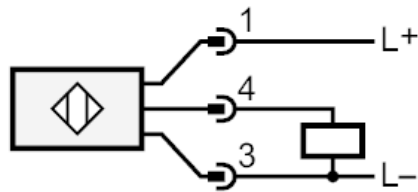
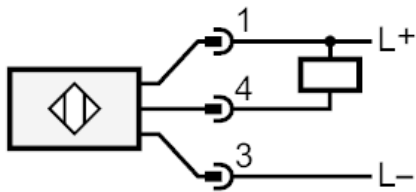
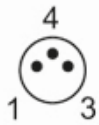
OBF-FAKG/T/AS

|         |                          |                    |
|---------|--------------------------|--------------------|
| 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]                      | 837                |
| 机械技术数据  |                          |                    |
| 重量      | [g]                      | 48                 |
| 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                      |                    |



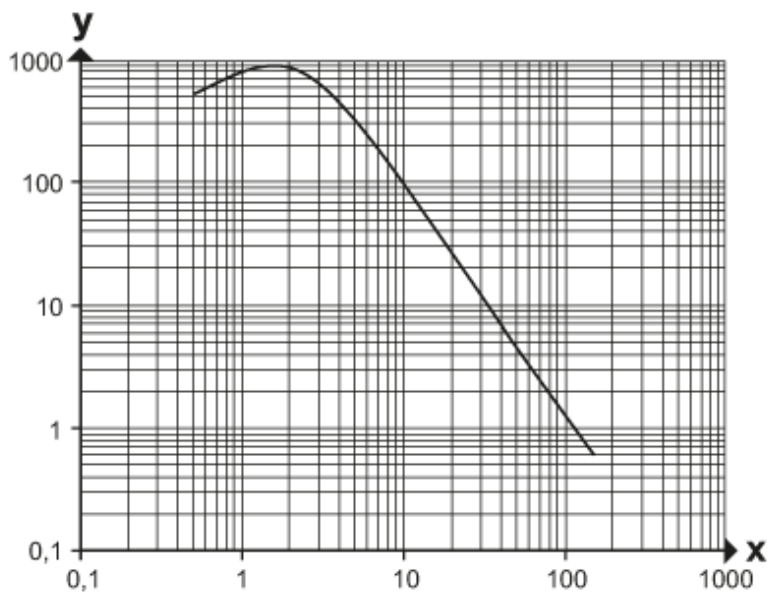
电气连接

接插件: 1 x M8; 译码: A



图表

过量增益图



x: Abstand [mm]  
y: Funktionsreservefaktor