

OF5053



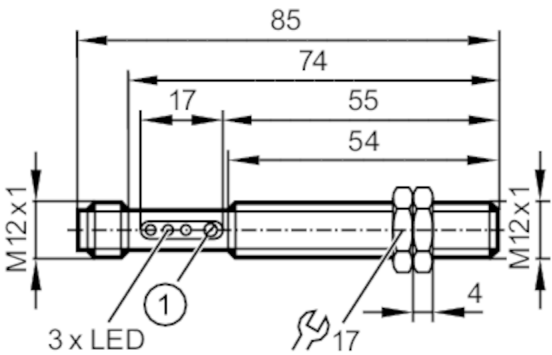
对射式光电开关接收装置

OFE-FNKG/US-100

停产产品 - 存档登录

替代产品：OF5022

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



1 电位计

产品特征

|      |      |
|------|------|
| 光线种类 | 红外线  |
| 外壳   | 螺纹结构 |

应用

|       |         |
|-------|---------|
| 特殊的性能 | 功能监控输出  |
| 功能原理  | 对射式光电开关 |

电气数据

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作电压 | [V]  | 10...36 DC |
| 电流损耗 | [mA] | < 30       |
| 防护等级 |      | II         |
| 反相保护 |      | 有          |
| 光线种类 |      | 红外线        |
| 波长   | [nm] | 880        |

输出

|                  |      |                 |
|------------------|------|-----------------|
| 电气设计             |      | NPN             |
| 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]  | 2.5             |
| 功能监控输出           |      | 有               |
| 功能检查输出电压降最大值     | [V]  | 3.5             |
| 用于功能监控输出的当前负载最大值 | [mA] | 10              |
| 开关量输出DC的持续电流负载   | [mA] | 200             |
| 开关频率DC           | [Hz] | 320             |
| 短路保护             |      | 有               |
| 短路保护类型           |      | 脉冲              |
| 过载保护             |      | 有               |

监控范围

|         |      |
|---------|------|
| 发射器/接收器 | 接收装置 |
|---------|------|

# OF5053



## 对射式光电开关接收装置

OFE-FNKG/US-100

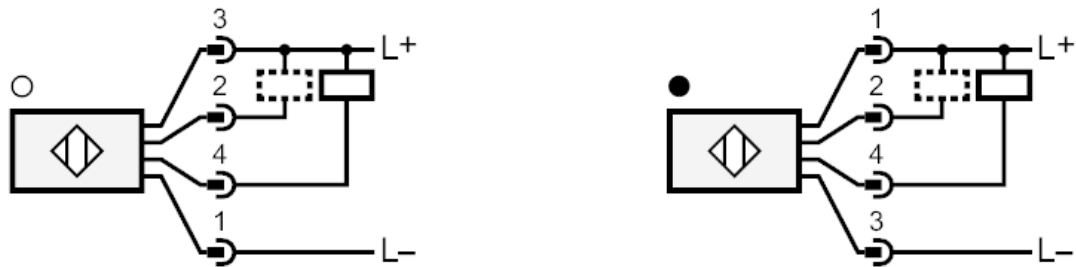
|         |              |                  |
|---------|--------------|------------------|
| 检测距离    | [m]          | < 4              |
| 检测距离可设  |              | 有                |
| 工作条件    |              |                  |
| 环境温度    | [°C]         | -25...60         |
| 外壳防护等级  |              | IP 65            |
| 认证/测试   |              |                  |
| EMC电磁兼容 | EN 60947-5-2 |                  |
|         | EN 55011     | 等级B              |
| 机械技术数据  |              |                  |
| 重量      | [g]          | 0.046            |
| 外壳      |              | 螺纹结构             |
| 尺寸      | [mm]         | M12 x 1 / L = 74 |
| 螺纹代号    |              | M12 x 1          |
| 原材料     |              | 外壳: 黄铜 白青铜-镀层    |
| 透镜材料    |              | PMMA             |
| 显示器/操作件 |              |                  |
| 显示      | 开关状态         | 1 x LED, 黄色      |
|         | 操作           | 1 x LED, 绿色      |
|         | 功能           | 1 x LED, 红色      |
| 附件      |              |                  |
| 供货范围    | 固定螺母: 2      |                  |
|         | 螺丝刀          |                  |
| 注释      |              |                  |
| 包装单位    |              | 1 件              |
| 电气连接    |              |                  |

接插件: 1 x M12; 译码: A





接口



2 功能监控输出

图表

过量增益图

