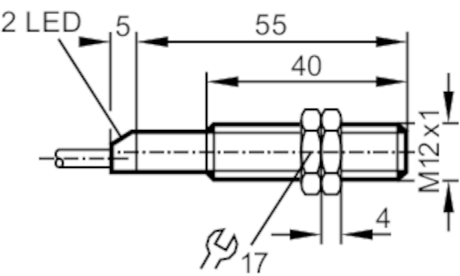


# OF5019



## 对射式光电开关接收装置

OFE-FPKG



| 产品特点           |              |              |
|----------------|--------------|--------------|
| 光线种类           |              | 红外线          |
| 外壳             |              | 螺纹结构         |
| 应用             |              |              |
| 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]         | < 25         |
| 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           |              | PNP          |
| 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]         | 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         |
| 检测距离           | [m]          | < 4          |
| 工作条件           |              |              |
| 环境温度           | [°C]         | -25...60     |
| 外壳防护等级         |              | IP 67        |
| 认证/测试          |              |              |
| EMC电磁兼容        | EN 60947-5-2 |              |
|                | EN 55011     | 等级B          |
| MTTF           | [年]          | 990          |

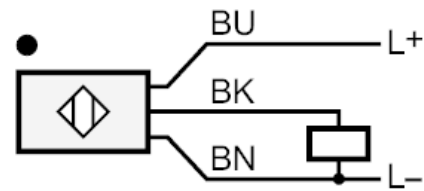
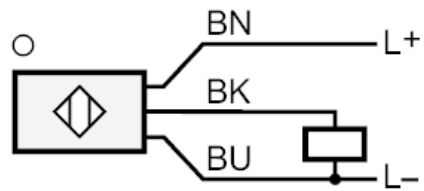
OF5019



对射式光电开关接收装置

OFE-FPKG

| 机械技术数据                     |      |                  |
|----------------------------|------|------------------|
| 重量                         | [g]  | 73               |
| 外壳                         |      | 螺纹结构             |
| 尺寸                         | [mm] | M12 x 1 / L = 60 |
| 螺纹代号                       |      | M12 x 1          |
| 原材料                        |      | 黄铜 镀镍的           |
| 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      |
| 附件                         |      |                  |
| 供货范围                       |      | 固定螺母: 2          |
| 注释                         |      |                  |
| 包装单位                       |      | 1 件              |
| 电气连接                       |      |                  |
| 电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm² |      |                  |
| 接口                         |      |                  |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色



图表

过量增益图

