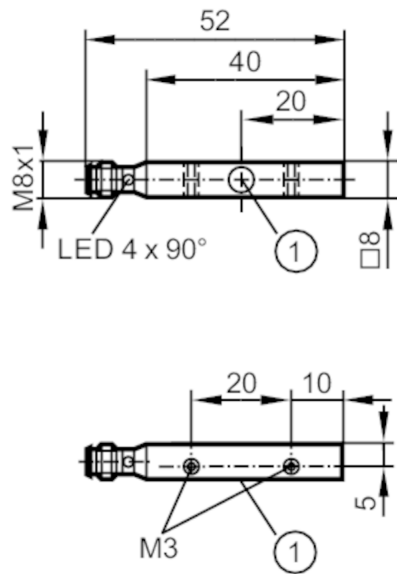


IL5005

电感式接近开关

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT



1 感应面



| 产品特点           |      |            |
|----------------|------|------------|
| 电气设计           |      | PNP        |
| 输出功能           |      | 常开         |
| 感应距离           | [mm] | 2          |
| 外壳             |      | 矩形的        |
| 尺寸             | [mm] | 40 x 8 x 8 |
| 电气数据           |      |            |
| 工作电压           | [V]  | 10...36 DC |
| 电流损耗           | [mA] | 15; (24 V) |
| 防护等级           |      | III        |
| 反相保护           |      | 有          |
| 输出             |      |            |
| 电气设计           |      | PNP        |
| 输出功能           |      | 常开         |
| 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] | 250        |
| 开关频率DC         | [Hz] | 2000       |
| 短路保护           |      | 有          |
| 短路保护类型         |      | 脉冲         |
| 过载保护           |      | 有          |
| 监控范围           |      |            |
| 感应距离           | [mm] | 2          |
| 实际感应距离 Sr      | [mm] | 2 ± 10 %   |
| 工作距离           | [mm] | 0...1.6    |

# IL5005



## 电感式接近开关

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

| 精度/偏差     |                     |                                             |                         |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| 校正系数      |                     | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |                         |
| 迟滞        | [Sr的百分比]            | 1...15                                      |                         |
| 开关点偏移     | [Sr的百分比]            | -10...10                                    |                         |
| 工作条件      |                     |                                             |                         |
| 环境温度      |                     | [°C]                                        | -25...70                |
| 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                     |
| MTTF      | [年]                 | 3449                                        |                         |
| UL认证      | Ta                  |                                             | -25...70 °C             |
|           | Enclosure type      |                                             | Type 1                  |
|           | 电源                  |                                             | Limited Voltage/Current |
|           | 文件数量UL              |                                             | E174191                 |
| 机械技术数据    |                     |                                             |                         |
| 重量        | [g]                 | 13.7                                        |                         |
| 外壳        | 矩形的                 |                                             |                         |
| 安装        | 齐平安装                |                                             |                         |
| 尺寸        | [mm]                | 40 x 8 x 8                                  |                         |
| 原材料       | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP |                                             |                         |
| 拧紧扭矩      | [Nm]                | 1; (插入深度: > 5 mm)                           |                         |
| 显示器/操作件   |                     |                                             |                         |
| 显示        |                     | 开关状态                                        | 1 x LED, 红色             |
| 注释        |                     |                                             |                         |
| 包装单位      |                     | 1 件                                         |                         |
| 电气连接 - 插头 |                     |                                             |                         |

接插件: 1 x M8; 译码: A





## 电感式接近开关

ILA3002-BPKG/MITTIG/AS514TPSRT

### 接口

