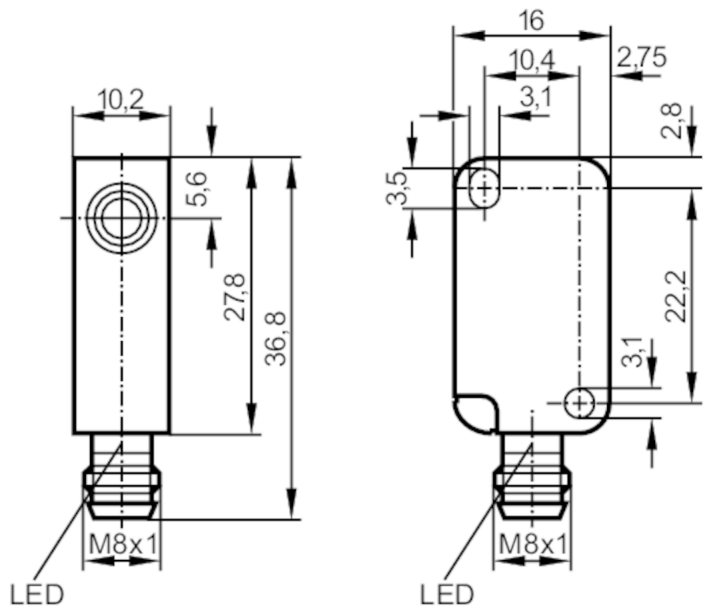


# IS5051

电感式接近开关

IS-3002-BPKG/AS



| 产品特征           |      |              |
|----------------|------|--------------|
| 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] | 28 x 10 x 16 |
| 电气数据           |      |              |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC   |
| 电流损耗           | [mA] | 15           |
| 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] | 200          |
| 开关频率DC         | [Hz] | 800          |
| 短路保护           |      | 有            |
| 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      |

IS5051

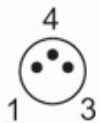


电感式接近开关

IS-3002-BPKG/AS

|           |              |                                             |
|-----------|--------------|---------------------------------------------|
| 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]     | 3...15                                      |
| 开关点偏移     | [Sr的百分比]     | -10...10                                    |
| 工作条件      |              |                                             |
| 环境温度      | [°C]         | -20...80                                    |
| 外壳防护等级    |              | IP 65; (用ifm插座妥善拧紧: IP 67)                  |
| 认证/测试     |              |                                             |
| EMC电磁兼容   | EN 60947-5-2 |                                             |
|           | EN 55011     | 等级B                                         |
| MTTF      | [年]          | 3060                                        |
| 机械技术数据    |              |                                             |
| 重量        | [g]          | 10.7                                        |
| 外壳        |              | 矩形的                                         |
| 安装        |              | 齐平安装                                        |
| 尺寸        | [mm]         | 28 x 10 x 16                                |
| 原材料       |              | PBT                                         |
| 拧紧扭矩      | [Nm]         | < 0.5; (带垫圈)                                |
| 显示器/操作件   |              |                                             |
| 显示        | 开关状态         | 4 x 90° LED, 黄色                             |
| 注释        |              |                                             |
| 包装单位      | 1 件          |                                             |
| 电气连接 - 插头 |              |                                             |

接插件: 1 x M8; 译码: A



接口

