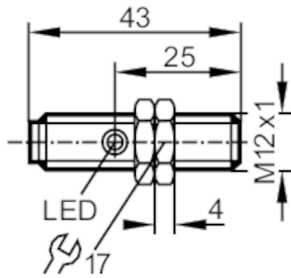


# IF5541

电感式接近开关

IFB3002-ANKG/US-100-DNS



| 产品特征           |          |                                             |
|----------------|----------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |          | NPN                                         |
| 输出功能           |          | 常开                                          |
| 感应距离           | [mm]     | 2                                           |
| 外壳             |          | 螺纹结构                                        |
| 尺寸             | [mm]     | M12 x 1 / L = 43                            |
| 电气数据           |          |                                             |
| 工作电压           | [V]      | 10...36 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA]     | 15; (24 V)                                  |
| 防护等级           |          | II                                          |
| 反相保护           |          | 有                                           |
| 输出             |          |                                             |
| 电气设计           |          | NPN                                         |
| 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]     | 1000                                        |
| 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                                     |
| 精度/偏差          |          |                                             |
| 校正系数           |          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2 |
| 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...80                                    |

IF5541



电感式接近开关

IFB3002-ANKG/US-100-DNS

|           |         |                  |             |
|-----------|---------|------------------|-------------|
| 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]     | 2519             |             |
| 机械技术数据    |         |                  |             |
| 重量        | [g]     | 25.2             |             |
| 外壳        |         | 螺纹结构             |             |
| 安装        |         | 齐平安装             |             |
| 尺寸        | [mm]    | M12 x 1 / L = 43 |             |
| 螺纹代号      |         | M12 x 1          |             |
| 原材料       |         | 黄铜 白青铜-镀层; PC    |             |
| 显示器/操作件   |         |                  |             |
| 显示        | 开关状态    |                  | 1 x LED, 黄色 |
| 附件        |         |                  |             |
| 供货范围      | 固定螺母: 2 |                  |             |
| 注释        |         |                  |             |
| 包装单位      | 1 件     |                  |             |
| 电气连接 - 插头 |         |                  |             |

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口

