

# IF5927

电感式接近开关

IFB3002-BPKG/US-104



| 产品特征           |          |                                             |
|----------------|----------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 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 = 45                            |
| 应用             |          |                                             |
| 特殊的性能          |          | 镀金触点                                        |
| 电气数据           |          |                                             |
| 工作电压           | [V]      | 10...30 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA]     | < 10                                        |
| 防护等级           |          | II                                          |
| 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]     | 1200                                        |
| 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...1.62                                    |
| 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                                    |

IF5927

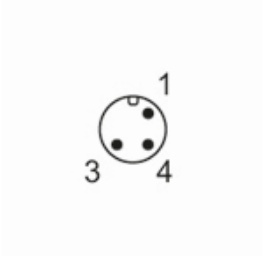


电感式接近开关

IFB3002-BPKG/US-104

| 工作条件      |              |                                                      |
|-----------|--------------|------------------------------------------------------|
| 环境温度      | [°C]         | -25...80                                             |
| 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]          | 1083                                                 |
| 包括嵌入式软件   |              | 有                                                    |
| 机械技术数据    |              |                                                      |
| 重量        | [g]          | 24.8                                                 |
| 外壳        |              | 螺纹结构                                                 |
| 安装        |              | 齐平安装                                                 |
| 尺寸        | [mm]         | M12 x 1 / L = 45                                     |
| 螺纹代号      |              | M12 x 1                                              |
| 原材料       |              | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层 |
| 显示器/操作件   |              |                                                      |
| 显示        | 开关状态         | 4 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; 触头: 镀金的



接口

