

# IF5925

电感式接近开关

IFK3002-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 = 60 |

## 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]         | 1000 |
| 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                                    |

# IF5925



电感式接近开关

IFK3002-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 |                | 否                 |
| UL认证    | Ta             | 0...40 °C         |
|         | Enclosure type | Type 1            |
|         | 电源             | Hazardous voltage |
|         | UL认证编号         | A004              |
|         | 文件数量UL         | E174191           |

| 机械技术数据 |      |                                                          |
|--------|------|----------------------------------------------------------|
| 重量     | [g]  | 28.1                                                     |
| 外壳     |      | 螺纹结构                                                     |
| 安装     |      | 齐平安装                                                     |
| 尺寸     | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                         |
| 螺纹代号   |      | M12 x 1                                                  |
| 原材料    |      | 外壳: 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

