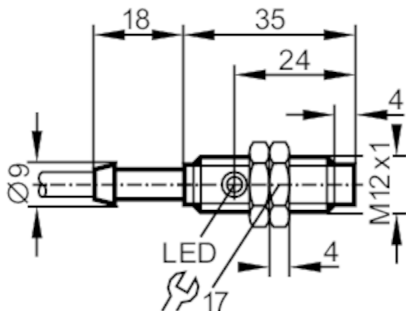


# IF5250

电感式接近开关

IFB3004-APKG



## 产品特征

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 电气设计      | PNP              |
| 输出功能      | 常闭               |
| 感应距离 [mm] | 4                |
| 外壳        | 螺纹结构             |
| 尺寸 [mm]   | M12 x 1 / L = 35 |

## 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                | 常闭   |
| 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] | 150  |
| 开关频率DC [Hz]         | 1500 |
| 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]      | 4        |
| 实际感应距离 Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| 工作距离 [mm]      | 0...3.25 |

## 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]    | 3...15                                      |
| 开关点偏移 [Sr的百分比] | -10...10                                    |

## 工作条件

|           |          |
|-----------|----------|
| 环境温度 [°C] | -25...80 |
|-----------|----------|

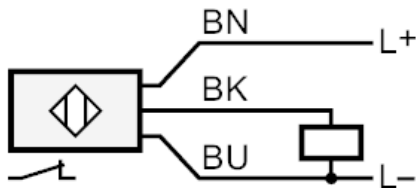
IF5250



电感式接近开关

IFB3004-APKG

|                            |         |                    |             |
|----------------------------|---------|--------------------|-------------|
| 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]     | 2531               |             |
| 机械技术数据                     |         |                    |             |
| 重量                         | [g]     | 95                 |             |
| 外壳                         |         | 螺纹结构               |             |
| 安装                         |         | 非齐平安装              |             |
| 尺寸                         | [mm]    | M12 x 1 / L = 35   |             |
| 螺纹代号                       |         | M12 x 1            |             |
| 原材料                        |         | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: 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                       |         |                    |             |
| 电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.34 mm² |         |                    |             |
| 接口                         |         |                    |             |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色