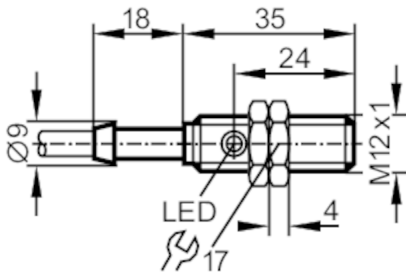


# IF5291

电感式接近开关

IFB3002-BPKG/PH



## 产品特点

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 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 = 35 |

## 电气数据

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作电压 [V]  | 10...36 DC |
| 电流损耗 [mA] | < 15       |
| 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] | 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]      | 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]    | 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 |
| 外壳防护等级    | IP 67    |

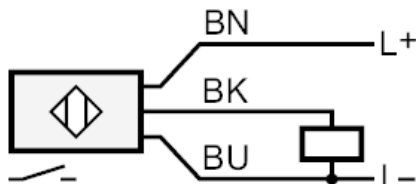
IF5291



电感式接近开关

IFB3002-BPKG/PH

| 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]          | 83               |
| 外壳                              |              | 螺纹结构             |
| 安装                              |              | 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, PUR; 高度灵活的；3 x 0.34 mm² |              |                  |
| 接口                              |              |                  |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色