

# IF5494

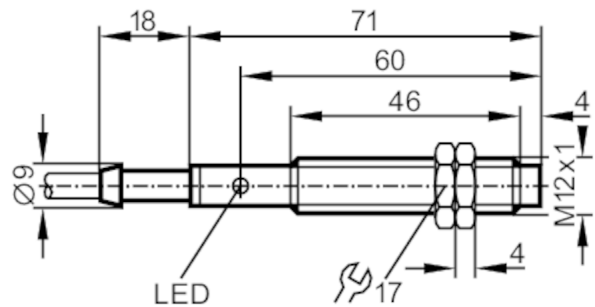
电感式接近开关  
IFA3004-BPKG/PPU



停产产品 - 存档登录

替代产品: IF5576

请注意: 如果选择替代产品和附件, 其技术参数可能有所不同。



## 产品特征

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 电气设计      | PNP              |
| 输出功能      | 常开               |
| 感应距离 [mm] | 4                |
| 外壳        | 螺纹结构             |
| 尺寸 [mm]   | M12 x 1 / L = 71 |

## 电气数据

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作电压 [V]  | 10...55 DC |
| 电流损耗 [mA] | 5; (24 V)  |
| 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] | 250 |
| 开关频率DC [Hz]         | 400 |
| 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

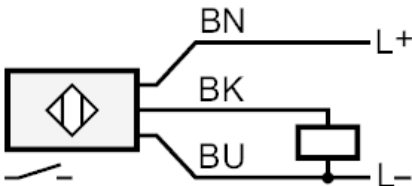
|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 校正系数           | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2 |
| 迟滞 [Sr的百分比]    | 1...15                                      |
| 开关点偏移 [Sr的百分比] | -10...10                                    |

IF5494



电感式接近开关  
IFA3004-BPKG/PPU

| 工作条件                             |      |                  |
|----------------------------------|------|------------------|
| 环境温度                             | [°C] | -25...80         |
| 外壳防护等级                           |      | IP 67            |
| 机械技术数据                           |      |                  |
| 外壳                               |      | 螺纹结构             |
| 安装                               |      | 非齐平安装            |
| 尺寸                               | [mm] | M12 x 1 / L = 71 |
| 螺纹代号                             |      | M12 x 1          |
| 原材料                              |      | 黄铜 镀镍的; PBT      |
| 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 / PVC; 3 x 0.34 mm² |      |                  |
| 接口                               |      |                  |



芯线颜色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 蓝色