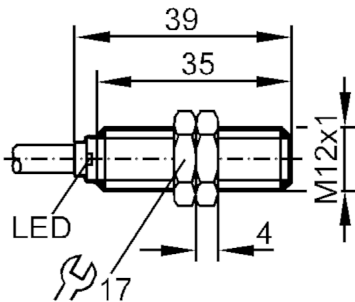




| 产品特征           |      |               |
|----------------|------|---------------|
| 电气设计           |      | PNP           |
| 输出功能           |      | 常开            |
| 感应距离           | [mm] | 4             |
| 外壳             |      | 螺纹结构          |
| 尺寸             | [mm] | M12 x 1       |
| 应用             |      |               |
| 特殊的性能          |      | 增长的感应距离       |
| 应用             |      | 适用于机床及冷却润滑剂应用 |
| 电气数据           |      |               |
| 工作电压           | [V]  | 10...36 DC    |
| 电流损耗           | [mA] | 10; (24 V)    |
| 防护等级           |      | III           |
| 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] | 100           |
| 开关频率DC         | [Hz] | 700           |
| 短路保护           |      | 有             |
| 短路保护类型         |      | 脉冲            |



电感式接近开关

IFB3004BBPKG/0,8M/PH/US

|         |                          |                                             |  |
|---------|--------------------------|---------------------------------------------|--|
| 过载保护    |                          | 有                                           |  |
| 监控范围    |                          |                                             |  |
| 感应距离    | [mm]                     | 4                                           |  |
| 工作距离    | [mm]                     | 0...3.25                                    |  |
| 增长的感应距离 |                          | 有                                           |  |
| 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]                 | 1...20                                      |  |
| 工作条件    |                          |                                             |  |
| 环境温度    | [°C]                     | -25...70                                    |  |
| 外壳防护等级  |                          | IP 68; ("Coolant")                          |  |
| 认证/测试   |                          |                                             |  |
| EMC电磁兼容 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                           |  |
|         | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射     | 10 V/m                                      |  |
|         | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                        |  |
|         | EN 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV 线对线 , Ri : 20hm                      |  |
|         | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V                                        |  |
|         | EN 55011                 | 等级B                                         |  |
| MTTF    | [年]                      | 2388                                        |  |
| 机械技术数据  |                          |                                             |  |
| 重量      | [g]                      | 59                                          |  |
| 外壳      |                          | 螺纹结构                                        |  |
| 安装      |                          | 齐平安装                                        |  |
| 尺寸      | [mm]                     | M12 x 1                                     |  |
| 螺纹代号    |                          | M12 x 1                                     |  |
| 原材料     |                          | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP; 固定螺母: 黄铜 镀层            |  |
| 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 - 插头

电缆: 0.8 m, PUR; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

接插件: 1 x M12; 译码: A





## 电感式接近开关

IFB3004BBPKG/0,8M/PH/US

### 接口

