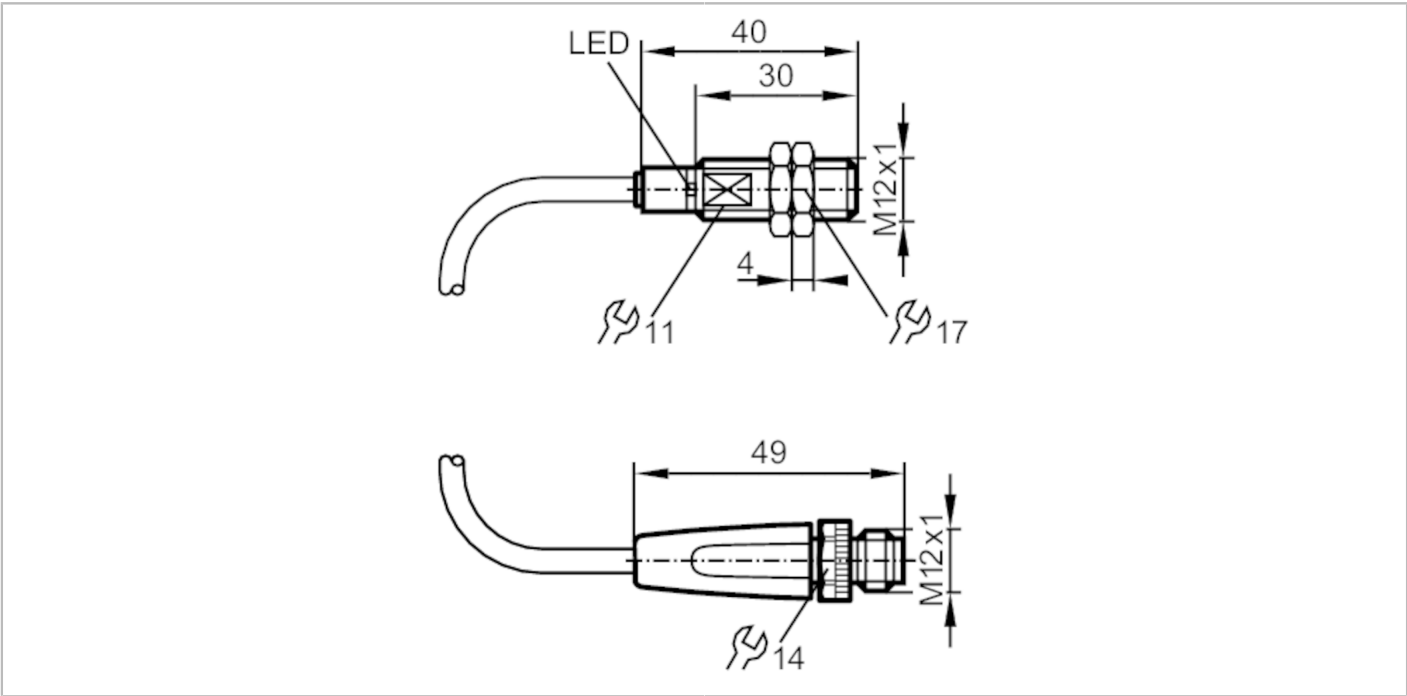


IFR206



全金属电感式接近开关

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



| 产品特征                |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| 电气设计                | PNP/NPN                        |
| 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 = 40               |
| 应用                  |                                |
| 特殊的性能               | 镀金触点；增长的感应距离；金属外壳；光学的调节辅助；防粘性的 |
| 应用                  | 适用于焊接应用                        |
| 抗压强度 [bar]          | 50                             |
| 注意抗压强度              | 感应面                            |
| 电气数据                |                                |
| 工作电压 [V]            | 10...36 DC                     |
| 防护等级                | III                            |
| 反相保护                | 有                              |
| 输出                  |                                |
| 电气设计                | PNP/NPN                        |
| 输出功能                | 常开                             |
| 开关量输出DC电压降最大值 [V]   | 4.5                            |
| 最小的负载电流 [mA]        | 2                              |
| 漏电流最大值 [mA]         | 0.6                            |
| 开关量输出DC的持续电流负载 [mA] | 100                            |
| 开关频率DC [Hz]         | 75                             |
| 短路保护                | 有                              |



## 全金属电感式接近开关

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|         |                                                                                                    |                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 短路保护类型  |                                                                                                    | 脉冲                      |
| 过载保护    |                                                                                                    | 有                       |
| 监控范围    |                                                                                                    |                         |
| 感应距离    | [mm]                                                                                               | 4                       |
| 工作距离    | [mm]                                                                                               | 0...3.24                |
| 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: 0.2 / 铝: 0.1 / 铜: 0                                                          |                         |
| 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 67                                                                                              |                         |
| 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 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度                                                                           | 10 V                    |
|         | EN 55011 发射                                                                                        | 等级B                     |
| 抗冲击性    | 1 J                                                                                                |                         |
| MTTF    | [年]                                                                                                | 872                     |
| UL认证    | Ta                                                                                                 | 0...40 °C               |
|         | Enclosure type                                                                                     | Type 1                  |
|         | 电源                                                                                                 | Limited Voltage/Current |
|         | 文件数量UL                                                                                             | E174191                 |
| 机械技术数据  |                                                                                                    |                         |
| 重量      | [g]                                                                                                | 47.2                    |
| 外壳      | 螺纹结构                                                                                               |                         |
| 安装      | 齐平安装                                                                                               |                         |
| 尺寸      | [mm]                                                                                               | M12 x 1 / L = 40        |
| 螺纹代号    | M12 x 1                                                                                            |                         |
| 原材料     | 外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L) 防粘性的; 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L) 防粘性的; 电缆插头: PA; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L) 防粘性的 |                         |
| 金属外壳    | 有                                                                                                  |                         |
| 显示器/操作件 |                                                                                                    |                         |
| 显示      | 开关状态                                                                                               | 1 x LED, 绿色             |
|         | 设置帮助                                                                                               | 1 x LED, 红色             |
| 光学的调节辅助 | 有                                                                                                  |                         |
| 附件      |                                                                                                    |                         |
| 供货范围    | 固定螺母: 2                                                                                            |                         |
| 注释      |                                                                                                    |                         |
| 包装单位    | 1 件                                                                                                |                         |

# IFR206



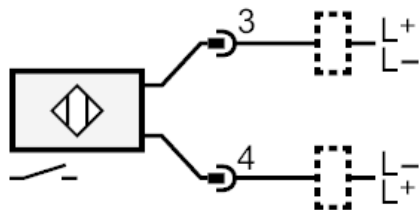
全金属电感式接近开关

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

## 电气连接 - 插头

电缆: 0.3 m, PVC; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

接插件: 1 x M12; 译码: A; 锁定: 可旋转的; 触头: 镀金的



## 图表

安装

