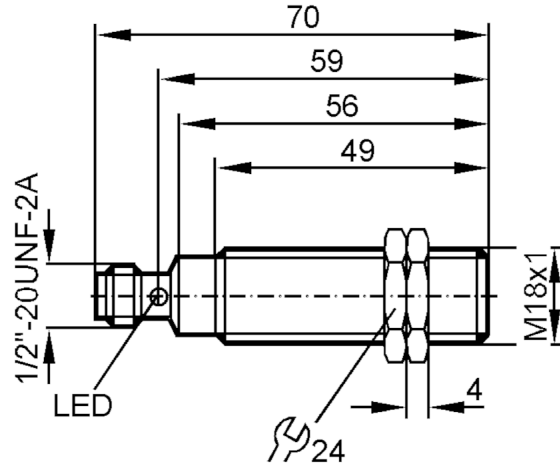


# IGC001



电感式接近开关

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



## 产品特征

|      |      |         |
|------|------|---------|
| 输出功能 |      | 常开      |
| 感应距离 | [mm] | 8       |
| 外壳   |      | 螺纹结构    |
| 尺寸   | [mm] | M18 x 1 |

## 应用

|       |  |               |
|-------|--|---------------|
| 特殊的性能 |  | 镀金触点; 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

|           |      |                |
|-----------|------|----------------|
| 频率AC      | [Hz] | 47...63        |
| 工作电压      | [V]  | 20...140 AC/DC |
| 防护等级      |      | II             |
| 反相保护      |      | 有              |
| 开机延迟时间最大值 | [ms] | 1000           |

## 输出

|                |      |     |
|----------------|------|-----|
| 输出功能           |      | 常开  |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]  | 5.5 |
| 开关量输出AC电压降最大值  | [V]  | 5.5 |
| 最小的负载电流        | [mA] | 5   |
| 漏电流最大值         | [mA] | 1   |
| 开关量输出AC的持续电流负载 | [mA] | 200 |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA] | 200 |

# IGC001



## 电感式接近开关

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

|                |                          |   |
|----------------|--------------------------|---|
| 开关量输出短暂的电流负载   | [mA]                     | 1200; (20 ms / 0,5 Hz)                      |
| 开关频率AC         | [Hz]                     | 25  |
| 开关频率DC         | [Hz]                     | 500   |
| 短路保护           |                          | 有   |
| 短路保护类型         |                          | 脉冲  |
| 过载保护           |                          | 有   |
| <b>监控范围</b>    |                          |   |
| 感应距离           | [mm]                     | 8   |
| 实际感应距离 Sr      | [mm]                     | 8 ± 10 %                                    |
| 工作距离           | [mm]                     | 0..6.5                                      |
| 增长的感应距离        |                          | 有   |
| <b>精度/偏差</b>   |                          |   |
| 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]                 | 3...15                                      |
| 开关点偏移          | [Sr的百分比]                 | -10...10                                    |
| <b>工作条件</b>    |                          |   |
| 环境温度           | [°C]                     | -25...70                                    |
| 外壳防护等级         |                          | IP 68; ("Coolant")                          |
| <b>认证/测试</b>   |                          |   |
| 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                 | 等级B   |
| MTTF           | [年]                      | 394   |
| UL认证           | Ta                       | 0...40 °C                                   |
|                | Enclosure type           | Type 1                                      |
|                | 电源                       | Hazardous voltage                           |
|                | 文件数量UL                   | E174191                                     |
| <b>机械技术数据</b>  |                          |   |
| 重量             | [g]                      | 61.2  |
| 外壳             |                          | 螺纹结构  |
| 安装             |                          | 齐平安装  |
| 尺寸             | [mm]                     | M18 x 1                                     |
| 螺纹代号           |                          | M18 x 1                                     |
| 原材料            |                          | 外壳: 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP                     |
| <b>显示器/操作件</b> |                          |   |
| 显示             | 开关状态                     | 4 x 90° LED, 黄色                             |
| <b>附件</b>      |                          |   |
| 供货范围           |                          | 固定螺母: 2                                     |
| <b>注释</b>      |                          |   |
| 包装单位           |                          | 1 件   |

# IGC001



电感式接近开关

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x 1/2"; 译码: C; 触头: 镀金的

