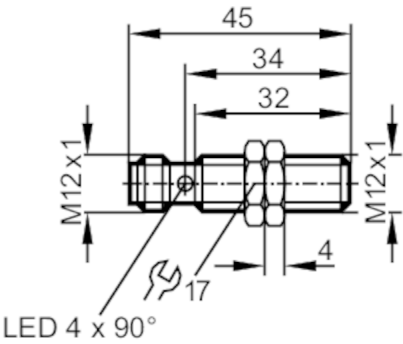




电感式接近开关

IFB2004BARKG/M/US-104-ARS



| 产品特点           |      |                  |
|----------------|------|------------------|
| 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 = 45 |
| 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           |      |                  |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC       |
| 防护等级           |      | II               |
| 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]  | 2.5              |
| 最小的负载电流        | [mA] | 2                |
| 漏电流最大值         | [mA] | 0.5              |
| 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               |
| 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         |
| 增长的感应距离        |      | 有                |



电感式接近开关

IFB2004BARKG/M/US-104-ARS

| 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]                 | 3...15                                      |
| 开关点偏移                                                                                          | [Sr的百分比]                 | -10...10                                    |
| 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 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V                                        |
|                                                                                                | EN 55011                 | 等级B                                         |
| MTTF                                                                                           | [年]                      | 2487                                        |
| UL认证                                                                                           | Ta                       | 0...40 °C                                   |
|                                                                                                | Enclosure type           | Type 1                                      |
|                                                                                                | 电源                       | Hazardous voltage                           |
|                                                                                                | 文件数量UL                   | E174191                                     |
| 机械技术数据                                                                                         |                          |                                             |
| 重量                                                                                             | [g]                      | 24.8                                        |
| 外壳                                                                                             | 螺纹结构                     |                                             |
| 安装                                                                                             | 齐平安装                     |                                             |
| 尺寸                                                                                             | [mm]                     | M12 x 1 / L = 45                            |
| 螺纹代号                                                                                           | M12 x 1                  |                                             |
| 原材料                                                                                            | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: LCP      |                                             |
| 显示器/操作件                                                                                        |                          |                                             |
| 显示                                                                                             | 开关状态                     | 4 x 90° 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                                                                                      |                          |                                             |
| 接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的                                                                   |                          |                                             |
| <div></div> |                          |                                             |



## 电感式接近开关

IFB2004BARKG/M/US-104-ARS

### 接口

