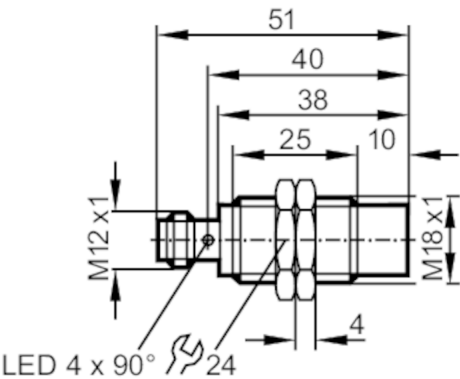




| 产品特点           |      |                  |
|----------------|------|------------------|
| 电气设计           |      | PNP/NPN          |
| 输出功能           |      | 常开               |
| 感应距离           | [mm] | 12               |
| 外壳             |      | 螺纹结构             |
| 尺寸             | [mm] | M18 x 1 / L = 51 |
| 应用             |      |                  |
| 特殊的性能          |      | 镀金触点；增长的感应距离     |
| 应用             |      | 工业应用/工厂自动化       |
| 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] | 250              |
| 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] | 12               |
| 实际感应距离 Sr      | [mm] | 12 ± 10 %        |
| 工作距离           | [mm] | 0...9.7          |
| 增长的感应距离        |      | 有                |



## 电感式接近开关

IGB2012-ARKG/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 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                                    | 等级B               |
| MTTF                                                                                                                                     |          | [年]                                         | 2655              |
| 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]                                         | 44.4              |
| 外壳                                                                                                                                       |          | 螺纹结构                                        |                   |
| 安装                                                                                                                                       |          | 非齐平安装                                       |                   |
| 尺寸                                                                                                                                       |          | [mm]                                        | M18 x 1 / L = 51  |
| 螺纹代号                                                                                                                                     |          | M18 x 1                                     |                   |
| 原材料                                                                                                                                      |          | 黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT                         |                   |
| 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                                                                                                                                       |          |                                             |                   |
| 注释                                                                                                                                       |          | 传统3线负极性输出电路的传感器可以被替代。                       |                   |
|                                                                                                                                          |          | 插脚1 (接线图中为灰色) 在这种情况下不使用。                    |                   |
| 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><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div></div> |          |                                             |                   |



## 电感式接近开关

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

### 接口

