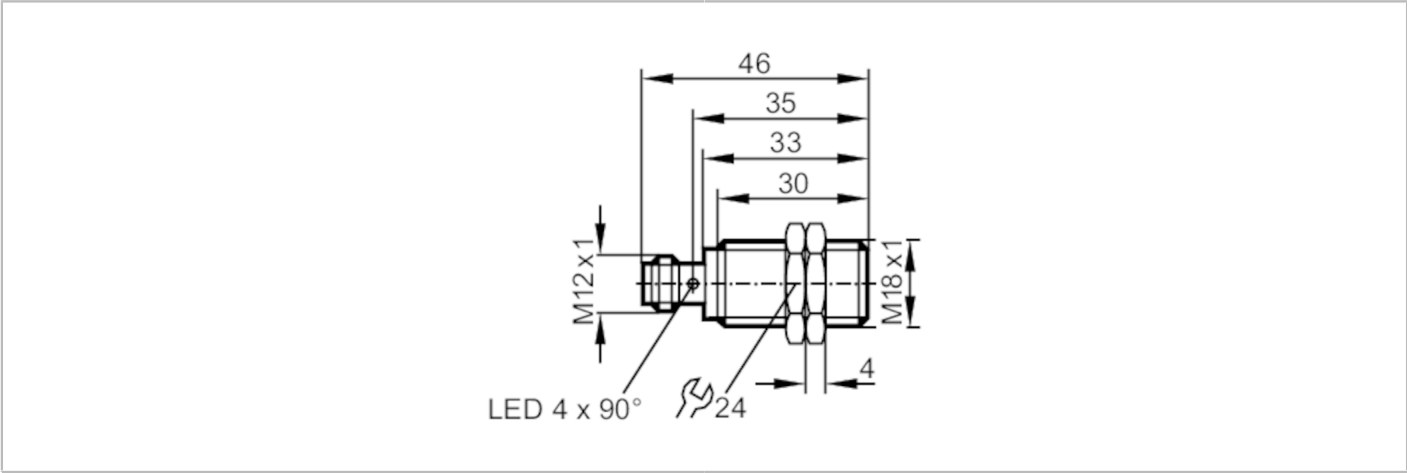


IGT242



电感式接近开关  
IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

停产产品 - 存档登录



| 产品特征           |      |                  |
|----------------|------|------------------|
| 电气设计           |      | PNP              |
| 输出功能           |      | 常闭               |
| 感应距离           | [mm] | 5                |
| 外壳             |      | 螺纹结构             |
| 尺寸             | [mm] | M18 x 1 / L = 46 |
| 应用             |      |                  |
| 特殊的性能          |      | 镀金触点             |
| 应用             |      | 适用于潮湿区域及食品和饮料行业  |
| 电气数据           |      |                  |
| 工作电压           | [V]  | 10...36 DC       |
| 电流损耗           | [mA] | < 10             |
| 防护等级           |      | II               |
| 反相保护           |      | 有                |
| 输出             |      |                  |
| 电气设计           |      | PNP              |
| 输出功能           |      | 常闭               |
| 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] | 500              |
| 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] | 5                |
| 实际感应距离 Sr      | [mm] | 5 ± 10 %         |
| 工作距离           | [mm] | 0...4.05         |



电感式接近开关

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

|                              |                                                |                                             |
|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 精度/偏差                        |                                                |                                             |
| 校正系数                         |                                                | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |
| 迟滞                           | [Sr的百分比]                                       | 1...20                                      |
| 开关点偏移                        | [Sr的百分比]                                       | -10...10                                    |
| 工作条件                         |                                                |                                             |
| 环境温度                         |                                                | [°C] 0...100                                |
| 外壳防护等级                       |                                                | IP 68; IP 69K                               |
| 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： 2Ohm                         |
|                              | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度                       | 10 V                                        |
|                              | EN 55011                                       | 等级B                                         |
| 机械技术数据                       |                                                |                                             |
| 重量                           | [g]                                            | 0.043                                       |
| 外壳                           | 螺纹结构                                           |                                             |
| 安装                           | 齐平安装                                           |                                             |
| 尺寸                           | [mm]                                           | M18 x 1 / L = 46                            |
| 螺纹代号                         | M18 x 1                                        |                                             |
| 原材料                          | 螺纹套筒: 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PEEK; 固定螺母: 特种钢 |                                             |
| 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 |                                                |                                             |





## 电感式接近开关

IGB3005-APKG/M/V4A/US-104-DPO

### 接口

