

# IG502A

电感式接近开关

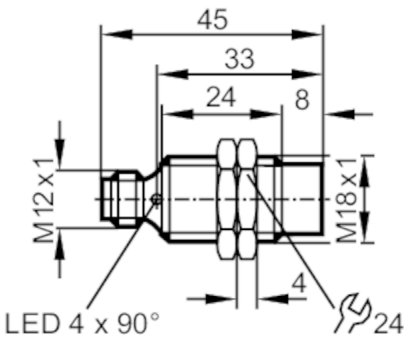
IGB4010-CPKG/V4A/US/3D



停产产品 - 存档登录

替代产品: IG514A

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同。



| 产品特点           |      |                                             |
|----------------|------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |      | PNP                                         |
| 输出功能           |      | NC+NO                                       |
| 感应距离           | [mm] | 10                                          |
| 外壳             |      | 螺纹结构                                        |
| 尺寸             | [mm] | M18 x 1 / L = 45                            |
| 电气数据           |      |                                             |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA] | 15; (24 V)                                  |
| 防护等级           |      | III                                         |
| 反相保护           |      | 有                                           |
| 输出             |      |                                             |
| 电气设计           |      | PNP                                         |
| 输出功能           |      | NC+NO                                       |
| 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] | 300                                         |
| 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] | 10                                          |
| 实际感应距离 Sr      | [mm] | 10 ± 10 %                                   |
| 工作距离           | [mm] | 0...8.1                                     |
| 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 |

# IG502A



## 电感式接近开关

IGB4010-CPKG/V4A/US/3D

|         |                                                                                                                               |                  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| 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]                                                                                                                          | -20...60         |  |
| 外壳防护等级  |                                                                                                                               | IP 67            |  |
| 认证/测试   |                                                                                                                               |                  |  |
| ATEX标记  |  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C |                  |  |
| EMC电磁兼容 | EN 60947-5-2                                                                                                                  |                  |  |
| 机械技术数据  |                                                                                                                               |                  |  |
| 重量      | [g]                                                                                                                           | 0.07             |  |
| 外壳      |                                                                                                                               | 螺纹结构             |  |
| 安装      |                                                                                                                               | 非齐平安装            |  |
| 尺寸      | [mm]                                                                                                                          | M18 x 1 / L = 45 |  |
| 螺纹代号    |                                                                                                                               | M18 x 1          |  |
| 原材料     | 不锈钢(1.4571/316Ti); 感应面: PBT                                                                                                   |                  |  |
| 显示器/操作件 |                                                                                                                               |                  |  |
| 显示      | 开关状态                                                                                                                          | 4 x 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



### 接口

