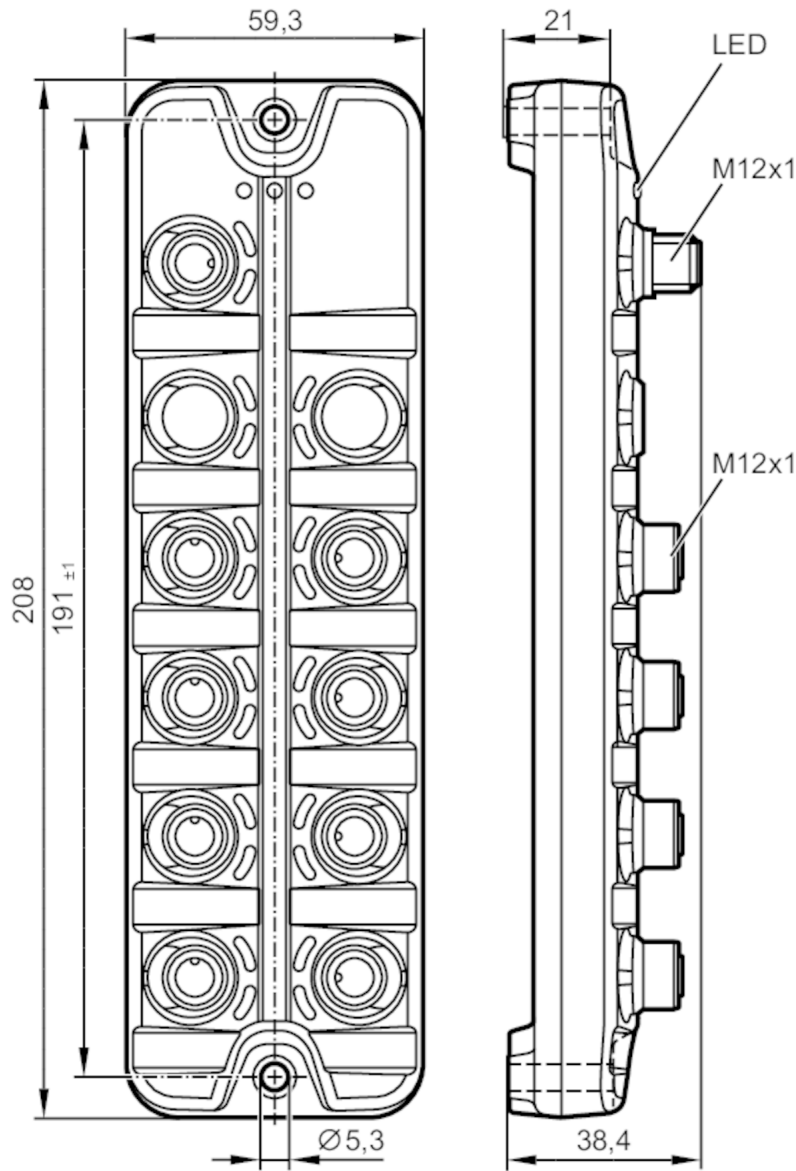


AL2301



IO-Link输入/输出模块

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67



根据版本不同，某些LED不活动



| 电气数据    |      |                                  |
|---------|------|----------------------------------|
| 工作电压    | [V]  | 18...30 DC                       |
| 电流损耗    | [mA] | 1100; (US)                       |
| 防护等级    |      | III                              |
| 总的输入/输出 |      |                                  |
| 输入和输出总数 |      | 16; (可配置)                        |
| 输入和输出总数 |      | 数字输入数: 16; 模拟量输入数: 8; 数字输出数量: 16 |
| 输入      |      |                                  |
| 数字输入数   |      | 16; (可配置)                        |



IO-Link输入/输出模块

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67

|                    |                                            |                             |                                     |
|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 数字输入输入电路           |                                            | PNP; (第3类(符合IEC 61131-2标准)) |                                     |
| 输入传感器电源            |                                            | US                          |                                     |
| 电源                 | [V]                                        | 18...30                     |                                     |
| 输入电流高              | [mA]                                       | 2...15                      |                                     |
| 输入电流低              | [mA]                                       | 0...1.5                     |                                     |
| 开关级别高              | [V]                                        | 11...28                     |                                     |
| 开关级别低              | [V]                                        | 0...5                       |                                     |
| 模拟量输入数             |                                            | 8; (可配置 电流输入/电压输入)          |                                     |
| 模拟输入( 电流 )         | [mA]                                       | 4...20                      |                                     |
| 模拟输入( 电压 )         | [V]                                        | 0...10                      |                                     |
| 模拟量输入的分辨率          |                                            | 16 Bit                      |                                     |
| 输出                 |                                            |                             |                                     |
| 数字输出数量             |                                            | 16; (可配置)                   |                                     |
| 每个输出最大电流负载         | [mA]                                       | 1000                        |                                     |
| 最大输出负载总电流          | [A]                                        | 1                           |                                     |
| 短路保护               |                                            | 有                           |                                     |
| 执行器电源输出            |                                            | US                          |                                     |
| 接口                 |                                            |                             |                                     |
| 通信接口               |                                            | IO-Link                     |                                     |
| SDCI标准             |                                            | IEC 61131-9                 |                                     |
| 传递类型               |                                            | COM3 (230,4 kBaud)          |                                     |
| IO-Link revision   |                                            | 1.1                         |                                     |
| SIO模式              |                                            | 否                           |                                     |
| 必需的mater port type |                                            | A                           |                                     |
| 处理周期最小值            | [ms]                                       | 4                           |                                     |
| 支持的DeviceID        | 运行方式                                       |                             | DeviceID                            |
|                    | Acyclic parametrisation                    |                             | 1408                                |
|                    | Factory setting: parametrisation via Pdout |                             | 1407                                |
| 注释                 | 参数设置可从周期性改为非周期性。                           |                             |                                     |
|                    | 更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件                    |                             |                                     |
| 工作条件               |                                            |                             |                                     |
| 环境温度               | [°C]                                       | -25...60                    |                                     |
| 存储温度               | [°C]                                       | -25...70                    |                                     |
| 允许最大的相对空气湿度        | [%]                                        | 90                          |                                     |
| 海拔高度最大值            | [m]                                        | 2000                        |                                     |
| 外壳防护等级             |                                            | IP 65; IP 67                |                                     |
| 防护等级( NEMA 250 )   |                                            | 6P                          |                                     |
| 污染度                |                                            | 2                           |                                     |
| 化学介质               | ISO 16750-5                                |                             | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                    | NEMA 250 5.13.1                            |                             | AA                                  |
| 认证/测试              |                                            |                             |                                     |
| EMC电磁兼容            | EN 61000-6-2                               |                             |                                     |
|                    | EN 61000-6-3                               |                             |                                     |
|                    | IEC 61131-9                                |                             |                                     |

# AL2301



## IO-Link输入/输出模块

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67

|     |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| 抗冲击 | DIN EN 60068-2-27 |  |
| 抗震  | DIN EN 60068-2-64 |  |
|     | DIN EN 60068-2-6  |  |

### 机械技术数据

|      |                        |                 |
|------|------------------------|-----------------|
| 重量   | [g]                    | 467.68          |
| 尺寸   | [mm]                   | 26 x 59.3 x 208 |
| 原材料  | 外壳: PA 桔黄色; 插座: 黄铜 镀镍的 |                 |
| 密封材料 | FKM                    |                 |
| 拧紧扭矩 | [Nm]                   | < 0.8           |

### 显示器/操作件

|    |    |             |
|----|----|-------------|
| 显示 | 操作 | 1 x LED, 绿色 |
|    | 故障 | 1 x LED, 红色 |
|    | 功能 | 1 x LED, 黄色 |

### 附件

|        |             |
|--------|-------------|
| 附件(可选) | 用于M12插座的保护盖 |
|--------|-------------|

### 注释

|      |     |
|------|-----|
| 包装单位 | 1 件 |
|------|-----|

### 电气连接 - IO-Link

接插件: 1 x M12; 译码: A

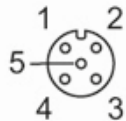


### X1

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | 不接线            |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | IO-Link        |

### 电气连接 - 输入/输出

接插件: 8 x M12; 译码: A; 密封圈: FKM



### X1.0...X1.7

|   |                  |
|---|------------------|
| 1 | 传感器电源 + 24 V DC  |
| 2 | 多功能输入 I2 数字输出 O2 |
| 3 | GND              |
| 4 | 数字输入/输出 I1/O1    |
| 5 | 不接线              |