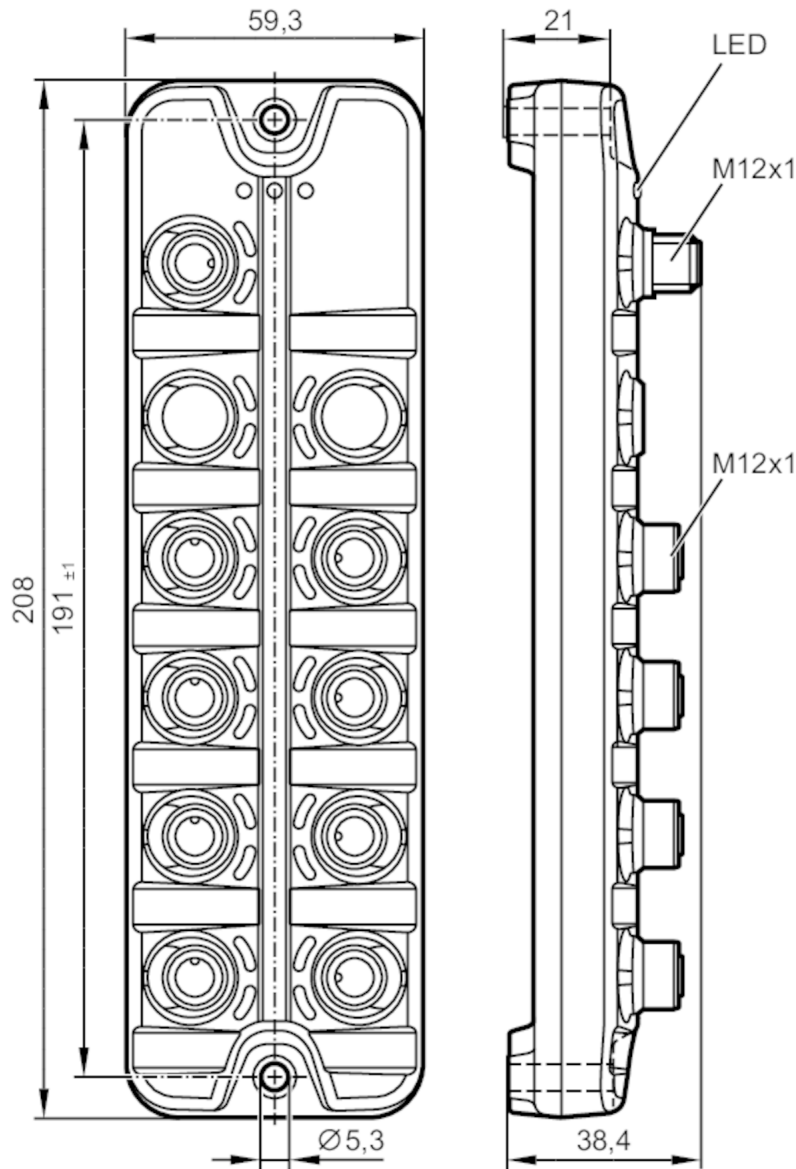


# AL2203



## IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K



一部LED非点灯のタイプ有



| 電氣的仕様       |      |                                   |
|-------------|------|-----------------------------------|
| 使用電源電圧範囲    | [V]  | DC 18~30                          |
| 消費電流        | [mA] | 100, (US)                         |
| 保護クラス       |      | III                               |
| 追加電源        | [V]  | DC 18~30, (UA)                    |
| 追加電源 消費電流   | [mA] | 3600, (UA)                        |
| 入力 / 出力     |      |                                   |
| 入力 / 出力トータル |      | 16                                |
| 入力数 / 出力数   |      | デジタル入力: 16, アナログ入力: 8, デジタル出力: 16 |



## IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K

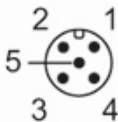
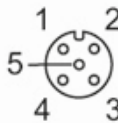
| 入力                  |                                                 |                         |
|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| デジタル入力              | 16, (設定可能)                                      |                         |
| 入力回路、デジタル入力回路       | PNP, (type 3 (IEC 61131-2規格))                   |                         |
| センサ電源               | UA                                              |                         |
| 電源 [V]              | 18～30                                           |                         |
| 入力電流 High [mA]      | 2～15                                            |                         |
| 入力電流 Low [mA]       | 0～1.5                                           |                         |
| スイッチングレベル High [V]  | 11～28                                           |                         |
| スイッチングレベル Low [V]   | 0～5                                             |                         |
| アナログ入力              | 8, (設定可能 電流/電圧 入力)                              |                         |
| アナログ入力 (電流) [mA]    | 4～20                                            |                         |
| アナログ入力 (電圧) [V]     | 0～10                                            |                         |
| アナログ入力分解能           | 16 Bit                                          |                         |
| 出力                  |                                                 |                         |
| デジタル出力              | 16, (設定可能)                                      |                         |
| 出力開閉電流 [mA]         | 1800                                            |                         |
| 最大負荷電流出力合計 [mA] [A] | 3.6, (各セグメント最大: 1800 mA)                        |                         |
| 短絡保護                | 有                                               |                         |
| アクチュエータ出力電源         | UA                                              |                         |
| インターフェース            |                                                 |                         |
| 通信インターフェース          | IO-Link                                         |                         |
| SDCI適合規格            | IEC 61131-9                                     |                         |
| 伝送タイプ               | COM3 (230,4 kBaud)                              |                         |
| IO-Link リビジョン       | 1.1                                             |                         |
| SIOモード              | －                                               |                         |
| 必要とするマスタポートのタイプ     | B                                               |                         |
| 最小プロセスサイクル時間 [ms]   | 4                                               |                         |
| サポートされるDeviceID     | 動作モード                                           | DeviceID                |
|                     | Acyclic parametrisation                         | 1406                    |
|                     | Factory setting: parametrisation via Pdout      | 1405                    |
| 備考                  | 周期から非周期へパラメータ変更可能                               |                         |
|                     | 詳細は、「ダウンロード」IODD PDFファイルを参照してください。              |                         |
| 使用環境条件              |                                                 |                         |
| 使用周囲温度 [°C]         | -25～60                                          |                         |
| 保存温度 [°C]           | -25～70                                          |                         |
| 最大相対湿度 [%]          | 90                                              |                         |
| 基準海面からの高度 [m]       | 2000                                            |                         |
| 保護構造                | IP 65, IP 67, IP 69K, (ステンレスカバーキャップ装着時: IP 69K) |                         |
| 保護等級 (NEMA250規格)    | 6P                                              |                         |
| 汚染度                 | 2                                               |                         |
| 化学負荷                | ISO 16750-5                                     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                     | NEMA 250 5.13.1                                 | AA                      |

# AL2203



## IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K

| 試験 / 認証                                                                             |                                        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| EMC                                                                                 | EN 61000-6-2                           |                 |
|                                                                                     | EN 61000-6-3                           |                 |
|                                                                                     | IEC 61131-9                            |                 |
| 衝撃耐性                                                                                | DIN EN 60068-2-27                      |                 |
| 振動耐性                                                                                | DIN EN 60068-2-64                      |                 |
|                                                                                     | DIN EN 60068-2-6                       |                 |
| 機械的仕様                                                                               |                                        |                 |
| 重量                                                                                  | [g]                                    | 482.33          |
| 外形寸法                                                                                | [mm]                                   | 26 x 59.3 x 208 |
| 材質                                                                                  | 外装: PA 灰, ソケット: ステンレス 1.4404 (SUS316L) |                 |
| シーリング材                                                                              | EPDM                                   |                 |
| 締付トルク                                                                               | [Nm]                                   | < 0.8           |
| ディスプレイ / パーツ                                                                        |                                        |                 |
| 表示                                                                                  | 動作                                     | 1 x LED, 緑      |
|                                                                                     | エラー                                    | 1 x LED, 赤      |
|                                                                                     | 機能                                     | 1 x LED, 黄色     |
| アクセサリ                                                                               |                                        |                 |
| アクセサリ (別売り)                                                                         | M12ソケット保護用キャップ                         |                 |
| 備考                                                                                  |                                        |                 |
| 梱包数                                                                                 | 1 個                                    |                 |
| 電気接続 - IO-Link                                                                      |                                        |                 |
| コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A                                                           |                                        |                 |
|  |                                        |                 |
| X1                                                                                  |                                        |                 |
| 1                                                                                   | + DC 24 V (US)                         |                 |
| 2                                                                                   | + DC 24 V (UA)                         |                 |
| 3                                                                                   | GND (US)                               |                 |
| 4                                                                                   | IO_Link                                |                 |
| 5                                                                                   | GND (UA)                               |                 |
| 電気接続 - 入力/出力                                                                        |                                        |                 |
| コネクタ式: 8 x M12, コーディング: A, シーリング(パッキン): EPDM                                        |                                        |                 |
|  |                                        |                 |

# AL2203



## IO-Link 入力/出力 モジュール

IOL MOD SL 8XMP/DX B M12 IP69K

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | センサ電源 + DC 24 V (UA)      |
| 2 | マルチファンクション入力 I2 デジタル出力 O2 |
| 3 | センサ電源 GND (UA)            |
| 4 | デジタル I/O I/O1             |
| 5 | 未使用                       |