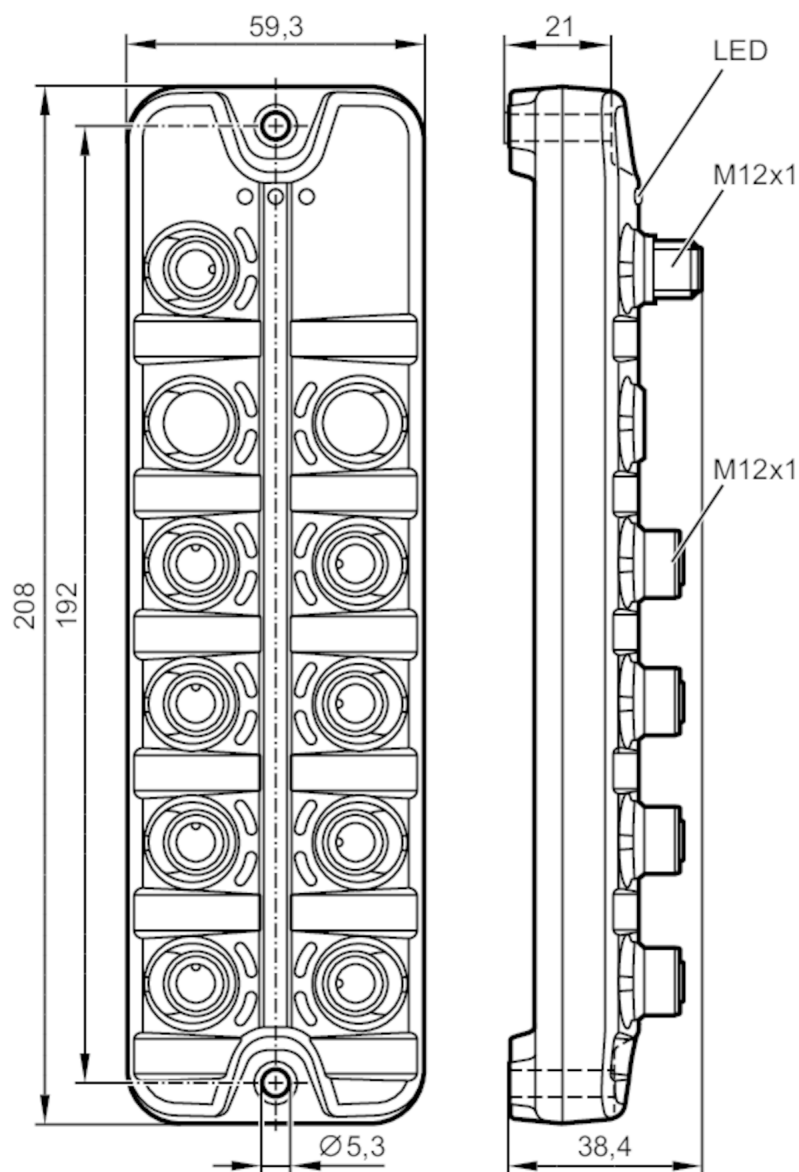


## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67



Abhängig von der Variante sind manche LEDs inaktiv



## Elektrische Daten

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Betriebsspannung | [V]  | 18...30 DC |
| Stromaufnahme    | [mA] | 1100; (US) |
| Schutzklasse     |      | III        |

## Ein-/Ausgänge

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge | 16; (konfigurierbar)                                                                                  |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge     | Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der analogen Eingänge: 8; Anzahl der digitalen Ausgänge: 16 |



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodule

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67

| Eingänge                                     |                                                                          |          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|
| Anzahl der digitalen Eingänge                | 16; (konfigurierbar)                                                     |          |
| Eingangsbeschaltung digitale Eingänge        | PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))                                               |          |
| Sensorversorgung der Eingänge                | US                                                                       |          |
| Spannungsversorgung [V]                      | 18...30                                                                  |          |
| Anzahl der analogen Eingänge                 | 8; (konfigurierbar Strom-/Spannungseingang)                              |          |
| Analogeingang Strom [mA]                     | 4...20                                                                   |          |
| Analogeingang Spannung [V]                   | 0...10                                                                   |          |
| Auflösung Analogeingang                      | 16 Bit                                                                   |          |
| Ausgänge                                     |                                                                          |          |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                | 16; (konfigurierbar)                                                     |          |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]           | 1000                                                                     |          |
| Strombelastbarkeit Ausgänge gesamt [A]       | 1                                                                        |          |
| Kurzschlussschutz                            | ja                                                                       |          |
| Aktuatorversorgung der Ausgänge              | US                                                                       |          |
| Schnittstellen                               |                                                                          |          |
| Kommunikationsschnittstelle                  | IO-Link                                                                  |          |
| SDCI-Norm                                    | IEC 61131-9                                                              |          |
| Übertragungstyp                              | COM3 (230,4 kBaud)                                                       |          |
| IO-Link Revision                             | 1.1                                                                      |          |
| SIO-Mode                                     | nein                                                                     |          |
| Benötigte Masterportklasse                   | A                                                                        |          |
| Min. Prozesszykluszeit [ms]                  | 4                                                                        |          |
| Unterstützte DeviceIDs                       | Betriebsart                                                              | DeviceID |
|                                              | Factory setting: parametrisation via PDout                               | 1407     |
|                                              | Acyclic parametrisation                                                  | 1408     |
| Hinweis                                      | Die Parametrierung kann von zyklisch zu azyklisch geändert werden.       |          |
|                                              | Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads" |          |
| Umgebungsbedingungen                         |                                                                          |          |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -25...60                                                                 |          |
| Lagertemperatur [°C]                         | -25...70                                                                 |          |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | 90                                                                       |          |
| Max. Höhe über NN [m]                        | 2000                                                                     |          |
| Schutzart                                    | IP 65; IP 67                                                             |          |
| Verschmutzungsgrad                           | 2                                                                        |          |



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67

| Zulassungen / Prüfungen |                   |  |
|-------------------------|-------------------|--|
| EMV                     | EN 61000-6-2      |  |
|                         | EN 61000-6-3      |  |
|                         | IEC 61131-9       |  |
| Schockfestigkeit        | DIN EN 60068-2-27 |  |
| Vibrationsfestigkeit    | DIN EN 60068-2-64 |  |
|                         | DIN EN 60068-2-6  |  |

| Mechanische Daten  |                                                |                 |
|--------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| Gewicht            | [g]                                            | 467,68          |
| Abmessungen        | [mm]                                           | 26 x 59,3 x 208 |
| Werkstoffe         | Gehäuse: PA orange; Buchse: Messing vernickelt |                 |
| Werkstoff Dichtung | FKM                                            |                 |
| Anzugsdrehmoment   | [Nm]                                           | < 0,8           |

| Anzeigen / Bedienelemente |          |               |
|---------------------------|----------|---------------|
| Anzeige                   | Betrieb  | 1 x LED, grün |
|                           | Fehler   | 1 x LED, rot  |
|                           | Funktion | 1 x LED, gelb |

| Zubehör          |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Zubehör optional | Verschlusskappe für M12-Buchsen |

| Bemerkungen        |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

## Elektrischer Anschluss - Eingänge / Ausgänge

Steckverbindung: 8 x M12; Dichtung: FKM



| X1.0...X1.7 |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 1           | Sensorversorgung + 24 V DC                    |
| 2           | Multifunktionseingang I2 digitaler Ausgang O2 |
| 3           | GND                                           |
| 4           | digitaler Ein-/Ausgang I1/O1                  |
| 5           | nicht belegt                                  |

| Elektrischer Anschluss - IO-Link |  |
|----------------------------------|--|
| Steckverbindung: 1 x M12         |  |

# AL2301



## IO-Link-Eingangs-/Ausgangsmodul

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP67



### X1

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