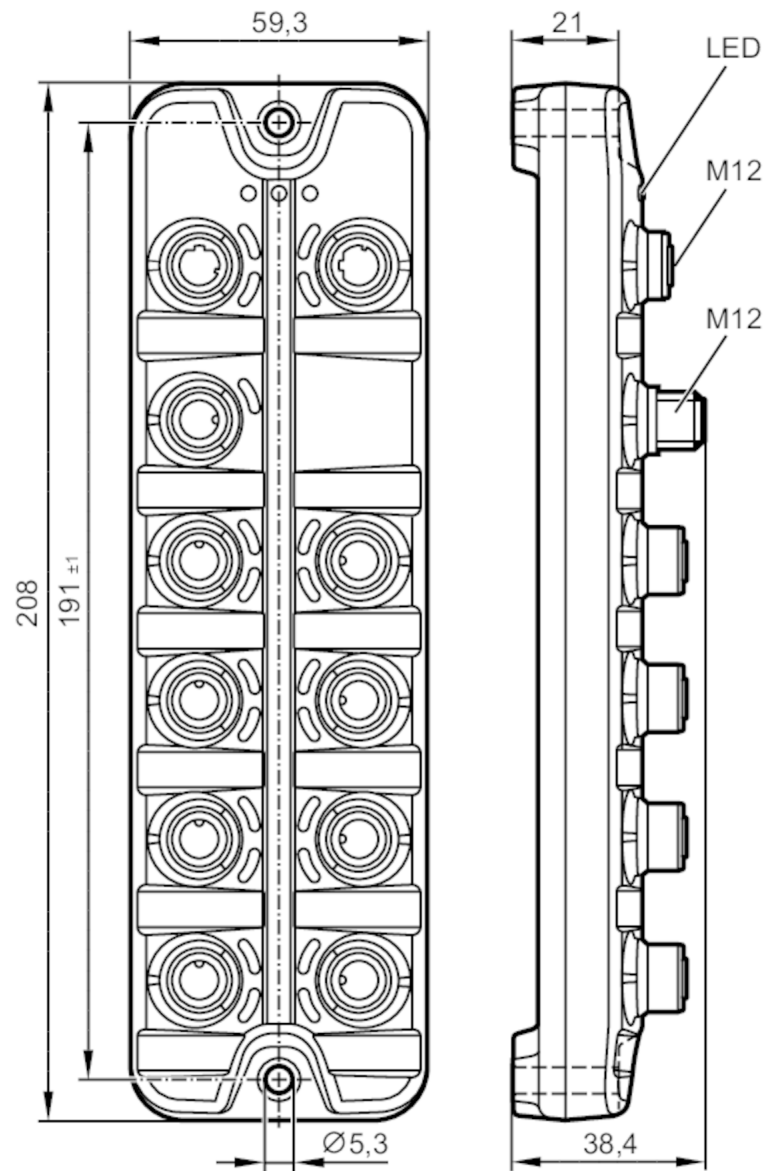


# AL1103



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master SL PN 8P IP69K



### Einsatzbereich

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Applikation          | Hygienebereich; E/A-Module für den Feldeinsatz |
| Durchschleiffunktion | Feldbusschnittstelle                           |

### Elektrische Daten

|                  |      |                                   |
|------------------|------|-----------------------------------|
| Betriebsspannung | [V]  | 20...30 DC; (US ; nach SELV/PELV) |
| Stromaufnahme    | [mA] | 300...3900; (US)                  |
| Schutzklasse     |      | III                               |

### Sensorversorgung US

|                           |     |     |
|---------------------------|-----|-----|
| Strombelastbarkeit gesamt | [A] | 3,6 |
|---------------------------|-----|-----|



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

| Ein-/Ausgänge                                |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamtzahl der Ein- und Ausgänge             | 16; (konfigurierbar)                                                          |
| Anzahl der Ein- und Ausgänge                 | Anzahl der digitalen Eingänge: 16; Anzahl der digitalen Ausgänge: 8           |
| Eingänge                                     |                                                                               |
| Anzahl der digitalen Eingänge                | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                             |
| Schaltpegel High [V]                         | 11...30                                                                       |
| Schaltpegel Low [V]                          | 0...5                                                                         |
| Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge        | ja                                                                            |
| Ausgänge                                     |                                                                               |
| Anzahl der digitalen Ausgänge                | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                              |
| Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]           | 300                                                                           |
| Kurzschlussfest                              | ja                                                                            |
| Schnittstellen                               |                                                                               |
| Kommunikationsschnittstelle                  | Ethernet; IO-Link                                                             |
| Ethernet - PROFINET                          |                                                                               |
| Übertragungsstandard                         | 100Base-TX                                                                    |
| Übertragungsrate                             | 100 MBit/s                                                                    |
| Protokoll                                    | PROFINET                                                                      |
| Werkseinstellungen                           | IP-Adresse: 0.0.0.0                                                           |
|                                              | Subnetzmaske: 0.0.0.0                                                         |
|                                              | Gateway IP-Adresse: 0.0.0.0                                                   |
|                                              | MAC-Adresse: siehe Typenschild                                                |
|                                              | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                                       |
| Hinweis zu Schnittstellen                    | Netload Class III                                                             |
|                                              | SNMP (Simple Network Management Protocol)                                     |
|                                              | MRP (Media Redundancy Protocol)                                               |
|                                              | Unterstützte Netzwerk-Topologien: Linie                                       |
|                                              | Ring                                                                          |
| IO-Link Master                               |                                                                               |
| Übertragungstyp                              | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                       |
| IO-Link Revision                             | 1.1                                                                           |
| Anzahl Ports Class A                         | 8                                                                             |
| Umgebungsbedingungen                         |                                                                               |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -25...60                                                                      |
| Lagertemperatur [°C]                         | -25...85                                                                      |
| Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%] | 90                                                                            |
| Schutzart                                    | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K) |
| Schutzart (NEMA 250)                         | 6P                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                           | 2                                                                             |



## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

|                  |                 |                         |
|------------------|-----------------|-------------------------|
| Chemische Medien | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                  | NEMA 250 5.13.1 | AA                      |

## Zulassungen / Prüfungen

|                      |                           |    |
|----------------------|---------------------------|----|
| EMV                  | EN 61000-6-2              |    |
|                      | EN 61000-6-4              |    |
| Schockfestigkeit     | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Vibrationsfestigkeit | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                      | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [Jahre]         |                           | 78 |

## Mechanische Daten

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Gewicht [g]        | 410                                                 |
| Werkstoffe         | Gehäuse: PA grau; Buchse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoff Dichtung | EPDM                                                |

## Zubehör

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| Lieferumfang | Verschlusskappe: 1 x M12, Edelstahl, E12542 |
|--------------|---------------------------------------------|

## Bemerkungen

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                          |

## Elektrischer Anschluss - Ethernet

Steckverbindung: M12; Codierung: D; Dichtung: EPDM

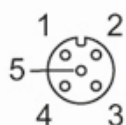


## IN / OUT X21, X22

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | TX +         |
| 2 | RX +         |
| 3 | TX -         |
| 4 | RX -         |
| 5 | nicht belegt |

## Elektrischer Anschluss - Prozessanschluss

Steckverbindung: M12; Codierung: A; Dichtung: EPDM





## IO-Link Master mit PROFINET-Schnittstelle

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

### IO-Link Port Class A X01...X08

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Sensorversorgung (US) L+ |
| 2 | Digitaler Eingang        |
| 3 | Sensorversorgung (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link              |
| 5 | nicht belegt             |

### Elektrischer Anschluss - Spannungsversorgung

Steckverbindung: M12; Codierung: A



### X31

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