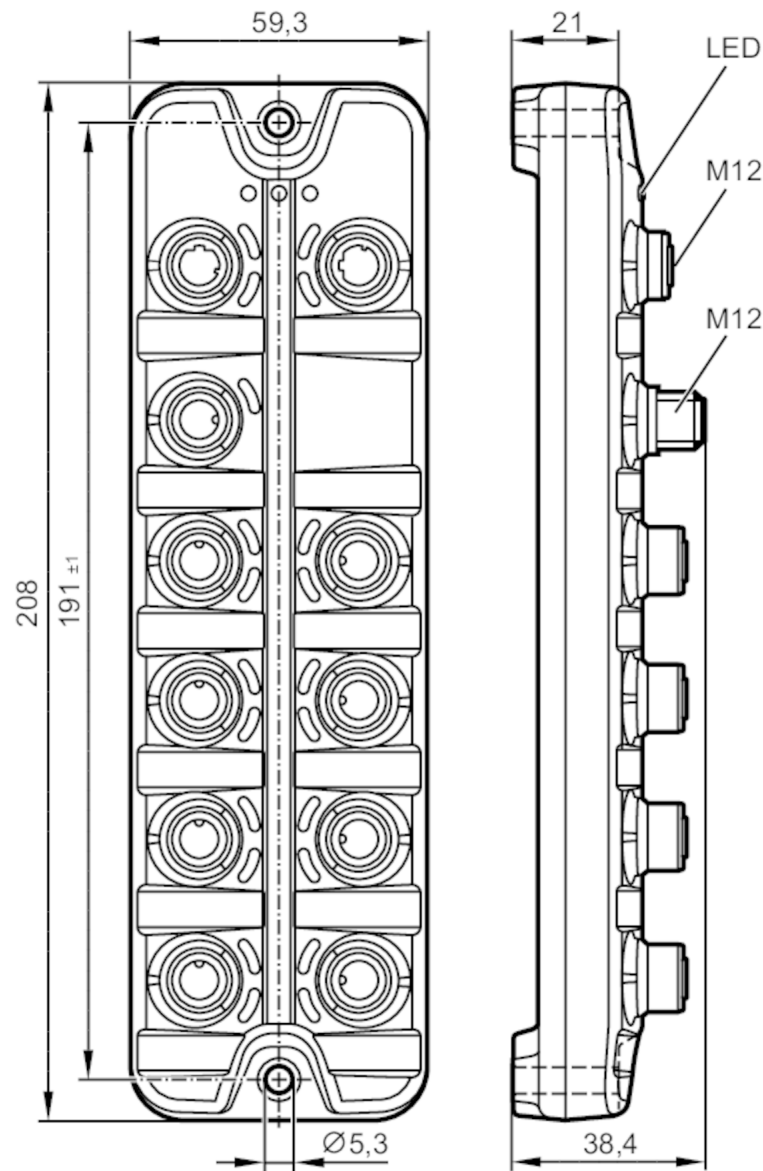


# AL1103



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP69K



| Toepassingsgebied           |                                                   |                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Applicatie                  | hygiënische omgeving; I/O module voor veldmontage |                                   |
| Ringnetwerk functionaliteit | veldbus interface                                 |                                   |
| Elektrische eigenschappen   |                                                   |                                   |
| Voedingsspanning            | [V]                                               | 20...30 DC; (US ; naar SELV/PELV) |
| Stroomopname                | [mA]                                              | 300...3900; (US)                  |
| Beschermklasse              |                                                   | III                               |
| Sensorvoeding US            |                                                   |                                   |
| Stroombelasting gezamenlijk | [A]                                               | 3,6                               |



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

| In- / uitgangen                                 |                                                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Totaal aantal in- en uitgangen                  | 16; (configureerbaar)                                                                             |                         |
| Aantal in- en uitgangen                         | Aantal digitale ingangen: 16; Aantal digitale uitgangen: 8                                        |                         |
| Ingangen                                        |                                                                                                   |                         |
| Aantal digitale ingangen                        | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                                                 |                         |
| Schakelniveau High [V]                          | 11...30                                                                                           |                         |
| Schakelniveau Low [V]                           | 0...5                                                                                             |                         |
| Kortsluitbestendige digitale ingangen           | ja                                                                                                |                         |
| Uitgangen                                       |                                                                                                   |                         |
| Aantal digitale uitgangen                       | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                                                  |                         |
| Stroombelasting per uitgang [mA]                | 300                                                                                               |                         |
| Kortsluitvast                                   | ja                                                                                                |                         |
| Interfaces                                      |                                                                                                   |                         |
| Communicatie interface                          | Ethernet; IO-Link                                                                                 |                         |
| Ethernet - PROFINET                             |                                                                                                   |                         |
| Transmissiestandaard                            | 100Base-TX                                                                                        |                         |
| Transmissiesnelheid                             | 100 MBit/s                                                                                        |                         |
| Protocol                                        | PROFINET                                                                                          |                         |
| Fabrieksinstellingen                            | IP-adres: 0.0.0.0                                                                                 |                         |
|                                                 | Subnetmask: 0.0.0.0                                                                               |                         |
|                                                 | Gateway IP-adres: 0.0.0.0                                                                         |                         |
|                                                 | MAC-adres: zie typeplaatje                                                                        |                         |
| Opmerking over de interface                     | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                                                           |                         |
|                                                 | Netload Class III                                                                                 |                         |
|                                                 | SNMP (Simple Network Management Protocol)                                                         |                         |
|                                                 | MRP (Media Redundancy Protocol)                                                                   |                         |
|                                                 | Ondersteunende netwerk-topologiën: lijn                                                           |                         |
|                                                 | ring                                                                                              |                         |
| IO-Link Master                                  |                                                                                                   |                         |
| Type overdracht                                 | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                           |                         |
| IO-Link revisie                                 | 1.1                                                                                               |                         |
| Aantal poorten Class A                          | 8                                                                                                 |                         |
| Omgevingsvariabelen                             |                                                                                                   |                         |
| Omgevingstemperatuur [°C]                       | -25...60                                                                                          |                         |
| Opslagtemperatuur [°C]                          | -25...85                                                                                          |                         |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%] | 90                                                                                                |                         |
| Beschermklasse                                  | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (in bedrijf voorzien van roestvaststalen afdichtingsstoppen: IP 69K) |                         |
| Beschermingsklasse (NEMA 250)                   | 6P                                                                                                |                         |
| Vervuilingsgraad                                | 2                                                                                                 |                         |
| Chemische media                                 | ISO 16750-5                                                                                       | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                                 | NEMA 250 5.13.1                                                                                   | AA                      |



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

| Toelatingen / testen   |                           |    |
|------------------------|---------------------------|----|
| EMC                    | EN 61000-6-2              |    |
|                        | EN 61000-6-4              |    |
| Schokbestendigheid     | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Trillingsbestendigheid | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                        | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [jaren]           |                           | 78 |

| Mechanische eigenschappen |                                                                       |     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Gewicht [g]               |                                                                       | 410 |
| Materialen                | behuizing: PA (polyamide) grijs; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L) |     |
| Materiaal afdichting      | EPDM                                                                  |     |

| Toebehoren      |                                                 |  |
|-----------------|-------------------------------------------------|--|
| Leveringsomvang | Beschermkapje: 1 x M12, roestvast staal, E12542 |  |

| Opmerkingen        |                                                        |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Opmerkingen        | Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding. |  |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                                 |  |

## Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: M12; codering: D; Afdichting: EPDM

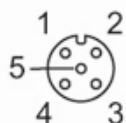


## IN / OUT X21, X22

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | TX +            |
| 2 | RX +            |
| 3 | TX -            |
| 4 | RX -            |
| 5 | niet in gebruik |

## Elektrische aansluiting - Procesaansluiting

Connector: M12; codering: A; Afdichting: EPDM



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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | Sensorvoeding (US) L+ |
| 2 | Digitale ingang       |
| 3 | Sensorvoeding (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link           |
| 5 | niet in gebruik       |



## IO-Link Master met Profinet-interface

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

### Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: M12; codering: A



#### X31

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | + 24 V DC (US)  |
| 2 | niet in gebruik |
| 3 | GND (US)        |
| 4 | niet in gebruik |