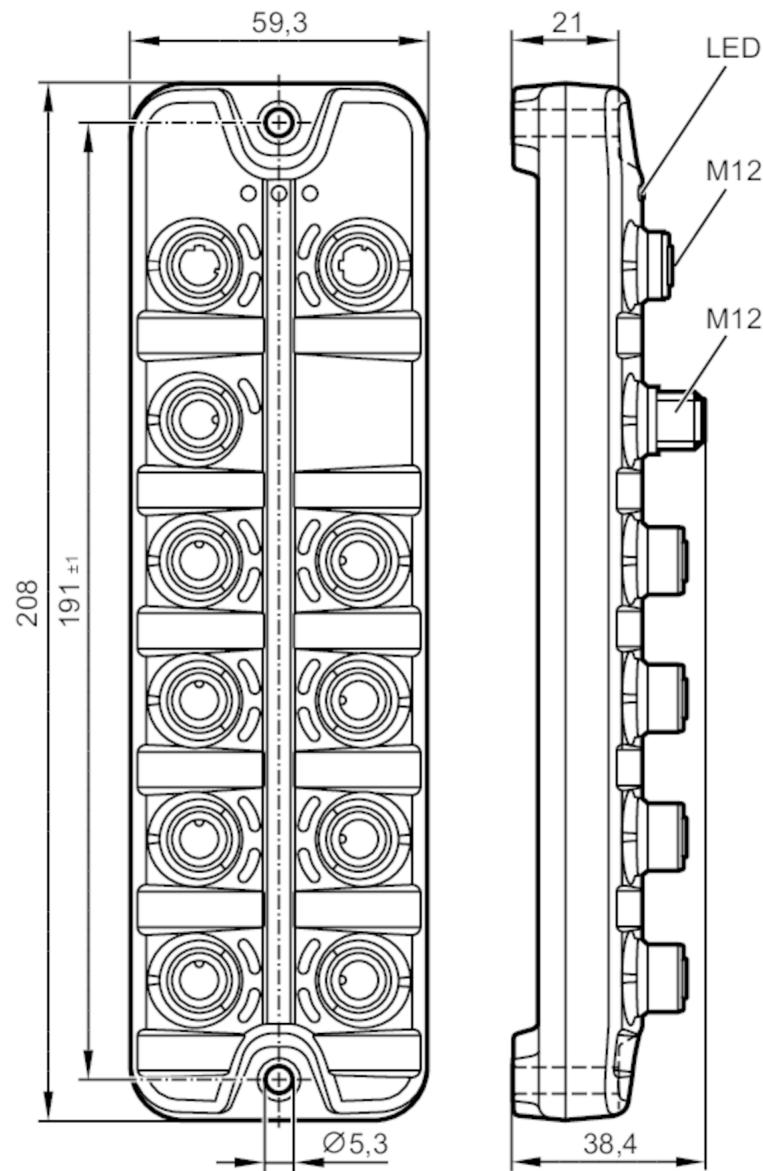


# AL1103



## Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K



### Application

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Application                                 | applications aseptiques; Modules E/S terrain |
| Fonction "daisy chain" (connexion en série) | interface bus de terrain                     |

### Données électriques

|                        |      |                                    |
|------------------------|------|------------------------------------|
| Tension d'alimentation | [V]  | 20...30 DC; (US ; selon TBTS/TBTP) |
| Consommation           | [mA] | 300...3900; (US)                   |
| Classe de protection   |      | III                                |

### Alimentation capteurs US

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| Courant de sortie total | [A] | 3,6 |
|-------------------------|-----|-----|



## Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

| Entrées/sorties                            |                 |                                                                                    |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre total des entrées et sorties        |                 | 16; (configurable)                                                                 |
| Nombre des entrées et sorties              |                 | Nombre des entrées TOR: 16; Nombre des sorties TOR: 8                              |
| Entrées                                    |                 |                                                                                    |
| Nombre des entrées TOR                     |                 | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                                  |
| Niveau du signal logique haut [V]          |                 | 11...30                                                                            |
| Niveau du signal logique bas [V]           |                 | 0...5                                                                              |
| Protection courts-circuits des entrées TOR |                 | oui                                                                                |
| Sorties                                    |                 |                                                                                    |
| Nombre des sorties TOR                     |                 | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                                   |
| Courant max. par sortie [mA]               |                 | 300                                                                                |
| Résistance courts-circuits                 |                 | oui                                                                                |
| Interfaces                                 |                 |                                                                                    |
| Interface de communication                 |                 | Ethernet; IO-Link                                                                  |
| Ethernet - PROFINET                        |                 |                                                                                    |
| Standard de transmission                   |                 | 100Base-TX                                                                         |
| Taux de transmission                       |                 | 100 MBit/s                                                                         |
| Protocole                                  |                 | PROFINET                                                                           |
| Réglages usine                             |                 | adresse IP: 0.0.0.0                                                                |
|                                            |                 | Masque subnet: 0.0.0.0                                                             |
|                                            |                 | adresse IP passerelle: 0.0.0.0                                                     |
|                                            |                 | adresse MAC: voir l'étiquette                                                      |
| Remarque concernant les interfaces         |                 | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                                            |
|                                            |                 | Netload Class III                                                                  |
|                                            |                 | SNMP (Simple Network Management Protocol)                                          |
|                                            |                 | MRP (Media Redundancy Protocol)                                                    |
|                                            |                 | topologies de réseau supportées : ligne                                            |
|                                            |                 | anneau                                                                             |
| IO-Link Master                             |                 |                                                                                    |
| Type de transmission                       |                 | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                            |
| Révision IO-Link                           |                 | 1.1                                                                                |
| Nombre de ports classe A                   |                 | 8                                                                                  |
| Conditions d'utilisation                   |                 |                                                                                    |
| Température ambiante [°C]                  |                 | -25...60                                                                           |
| Température de stockage [°C]               |                 | -25...85                                                                           |
| Humidité relative [%]                      |                 | 90                                                                                 |
| Protection                                 |                 | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K) |
| Indice de protection (NEMA 250)            |                 | 6P                                                                                 |
| Degré de pollution                         |                 | 2                                                                                  |
| Fluides chimiques                          | ISO 16750-5     | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                            |
|                                            | NEMA 250 5.13.1 | AA                                                                                 |



## Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

## Tests / Homologations

|                      |                           |    |
|----------------------|---------------------------|----|
| CEM                  | EN 61000-6-2              |    |
|                      | EN 61000-6-4              |    |
| Tenue aux chocs      | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                      | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [Années]        |                           | 78 |

## Données mécaniques

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Poids [g]          | 410                                           |
| Matières           | boîtier: PA gris; Prise: inox (1.4404 / 316L) |
| Matière des joints | EPDM                                          |

## Accessoires

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Fourniture | Bouchon: 1 x M12, inox, E12542 |
|------------|--------------------------------|

## Remarques

|           |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Remarques | Pour d'autres informations voir la notice d'instructions. |
| Quantité  | 1 pièces                                                  |

## Raccordement électrique - Alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A



## X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | non utilisé    |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | non utilisé    |

## Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: M12; codage: D; joint d'étanchéité: EPDM



## IN / OUT X21, X22

|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | RX +        |
| 3 | TX -        |
| 4 | RX -        |
| 5 | non utilisé |

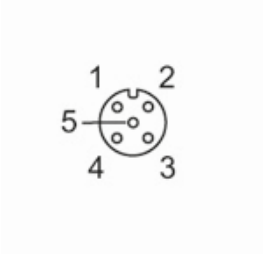


Maître IO-Link avec interface Profinet

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A; joint d'étanchéité: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Alimentation des capteurs (US) L+ |
| 2 | Entrée TOR                        |
| 3 | Alimentation des capteurs (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                       |
| 5 | non utilisé                       |