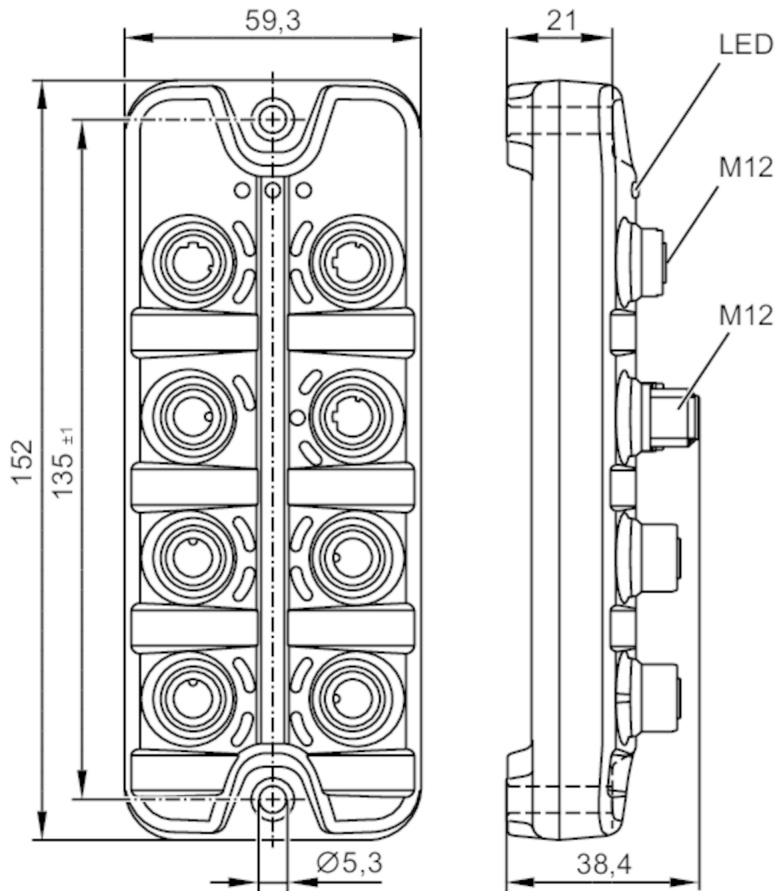




Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP67



| Application                                 |      |                                                      |
|---------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Application                                 |      | 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                                                  |
| Entrées/sorties                             |      |                                                      |
| Nombre total des entrées et sorties         |      | 8; (configurable)                                    |
| Nombre des entrées et sorties               |      | Nombre des entrées TOR: 8; Nombre des sorties TOR: 4 |
| Entrées                                     |      |                                                      |
| Nombre des entrées TOR                      |      | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)                     |
| Niveau du signal logique haut               | [V]  | 11...30                                              |



## Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP67

|                                            |                   |                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Niveau du signal logique bas               | [V]               | 0...5                                                   |
| Protection courts-circuits des entrées TOR |                   | oui                                                     |
| Sorties                                    |                   |                                                         |
| Nombre des sorties TOR                     |                   | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                        |
| Courant max. par sortie                    | [mA]              | 300                                                     |
| Résistance courts-circuits                 |                   | oui                                                     |
| Interfaces                                 |                   |                                                         |
| Interface de communication                 |                   | Ethernet; IO-Link                                       |
| Ethernet - Modbus TCP                      |                   |                                                         |
| Standard de transmission                   |                   | 10Base-T; 100Base-TX                                    |
| Taux de transmission                       |                   | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |
| Protocole                                  |                   | Modbus TCP                                              |
| Réglages usine                             |                   | Adresse IP: 192.168.1.250                               |
|                                            |                   | masque de sous-réseau: 255.255.255.0                    |
|                                            |                   | adresse IP passerelle: 0.0.0.0                          |
|                                            |                   | adresse MAC: voir l'étiquette                           |
| Ethernet - Internet of Things              |                   |                                                         |
| Standard de transmission                   |                   | 10Base-T; 100Base-TX                                    |
| Taux de transmission                       |                   | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                   |
| Protocole                                  |                   | MQTT JSON                                               |
| Réglages usine                             |                   | Adresse IP: 169.254.x.x                                 |
|                                            |                   | masque de sous-réseau: 255.255.0.0                      |
|                                            |                   | adresse IP passerelle: 0.0.0.0                          |
|                                            |                   | adresse MAC: voir l'étiquette                           |
| Remarque concernant les interfaces         |                   | Protocole de sécurité: HTTPS                            |
| 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                   |                   | 4                                                       |
| Conditions d'utilisation                   |                   |                                                         |
| Température ambiante                       | [°C]              | -25...60                                                |
| Température de stockage                    | [°C]              | -25...85                                                |
| Humidité relative de l'air max.            | [%]               | 90                                                      |
| Indice de protection                       |                   | IP 65; IP 66; IP 67                                     |
| Indice de protection (NEMA 250)            |                   | 6P                                                      |
| Degré de pollution                         |                   | 2                                                       |
| Fluides chimiques                          | ISO 16750-5       | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA                     |
|                                            | NEMA 250 5.13.1   | AA                                                      |
| Tests / homologations                      |                   |                                                         |
| CEM                                        | EN 61000-6-2      |                                                         |
|                                            | EN 61000-6-4      |                                                         |
| Tenue aux chocs                            | DIN EN 60068-2-27 |                                                         |



## Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP67

|                      |                           |    |
|----------------------|---------------------------|----|
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                      | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF                 | [Années]                  | 95 |

## Données mécaniques

|                    |                                                        |     |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| Poids              | [g]                                                    | 302 |
| Matières           | boîtier: PA orange; Connecteur femelle: laiton nickelé |     |
| Matière des joints | FKM                                                    |     |

## Remarques

|                   |                                                         |  |
|-------------------|---------------------------------------------------------|--|
| Remarques         | Pour plus d'informations voir la notice d'instructions. |  |
| Unité d'emballage | 1 pièces                                                |  |

## Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: M12; codage: D; Joint d'étanchéité: FKM



## Modbus TCP X21, X22

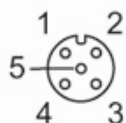
|   |             |
|---|-------------|
| 1 | TX +        |
| 2 | RX +        |
| 3 | TX -        |
| 4 | RX -        |
| 5 | non utilisé |

## IoT X23

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

## Raccordement électrique - Raccord process

Connecteur: M12; codage: A; Joint d'étanchéité: FKM



## IO-Link Port Class A X01...X04

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



## Maître IO-Link avec interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP67

### Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A



#### X31

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