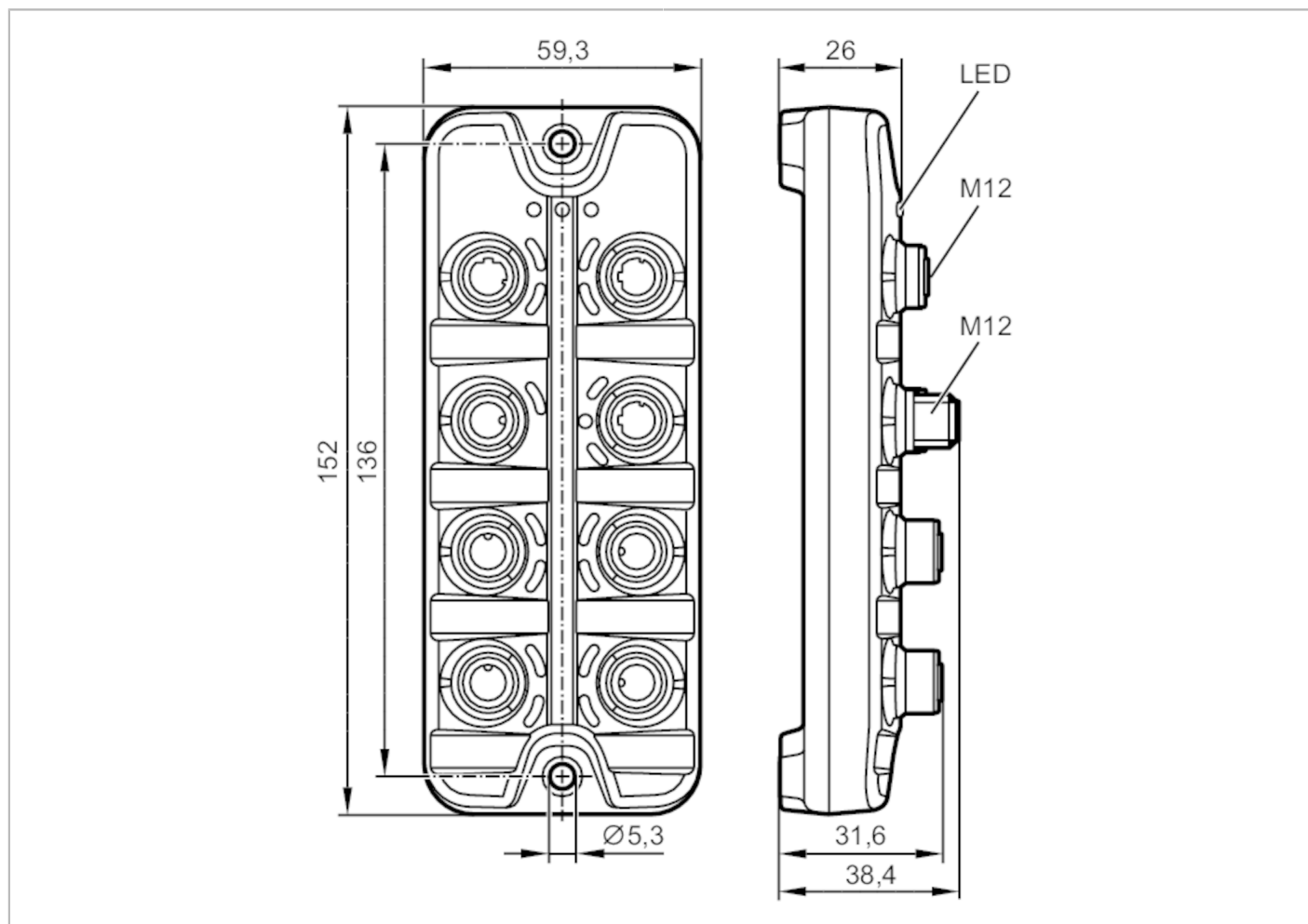


# AL1331



## Maître IO-Link avec interface EtherCat

IO-Link Master DL EC 4P 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...28 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 |



## Maître IO-Link avec interface EtherCat

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

| Entrées                                    |  |
|--|--|
| Nombre des entrées TOR                     | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)   |
| Niveau du signal logique haut [V]          | 11...28  |
| 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]               | 200  |
| Résistance courts-circuits                 | oui  |
| Interfaces                                 |  |
| Interface de communication                 | Ethernet; IO-Link  |
| Ethernet - EtherCAT                        |  |
| Standard de transmission                   | 10Base-T; 100Base-TX   |
| Taux de transmission                       | 10; 100  |
| Protocole                                  | EtherCAT   |
| Réglages usine                             | adresse MAC: voir l'étiquette  |
| Ethernet - Internet of Things              |  |
| Standard de transmission                   | 10Base-T; 100Base-TX   |
| Taux de transmission                       | 10; 100  |
| Protocole                                  | TCP/IP JSON  |
| Réglages usine                             | Adresse IP: 169.254.x.x  |
|  | masque de sous-réseau: 255.255.0.0   |
|  | adresse IP passerelle: 0.0.0.0<br>adresse MAC: voir l'étiquette                    |
| IO-Link Master                             |  |
| Type de transmission                       | COM 1 / COM 2 / COM 3  |
| 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; IP 69K; (fonctionnement avec bouchons vissés en inox: IP 69K) |
| Degré de souillure                         | 2  |
| 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]                              | 90   |



## Maître IO-Link avec interface EtherCat

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

### Données mécaniques

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Poids    | [g]  | 283 |
| Matières | boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L) |     |

### Accessoires

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Accessoires fournis | Bouchon: 1 x M12, inox, E12542 |
|---------------------|--------------------------------|

### Remarques

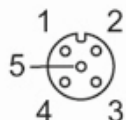
|                   |   |
|-------------------|---|
| Remarques         | Pour plus d'informations voir la notice d'instructions. |
| Unité d'emballage | 1 pièces  |

### Raccordement électrique - Raccord process

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

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

Connecteur: M12



### Raccordement électrique - alimentation en tension

#### X31

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

Connecteur: M12





## Maître IO-Link avec interface EtherCat

IO-Link Master DL EC 4P IP69K

### Raccordement électrique - Ethernet

#### EtherCAT 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 |

Connecteur: M12

