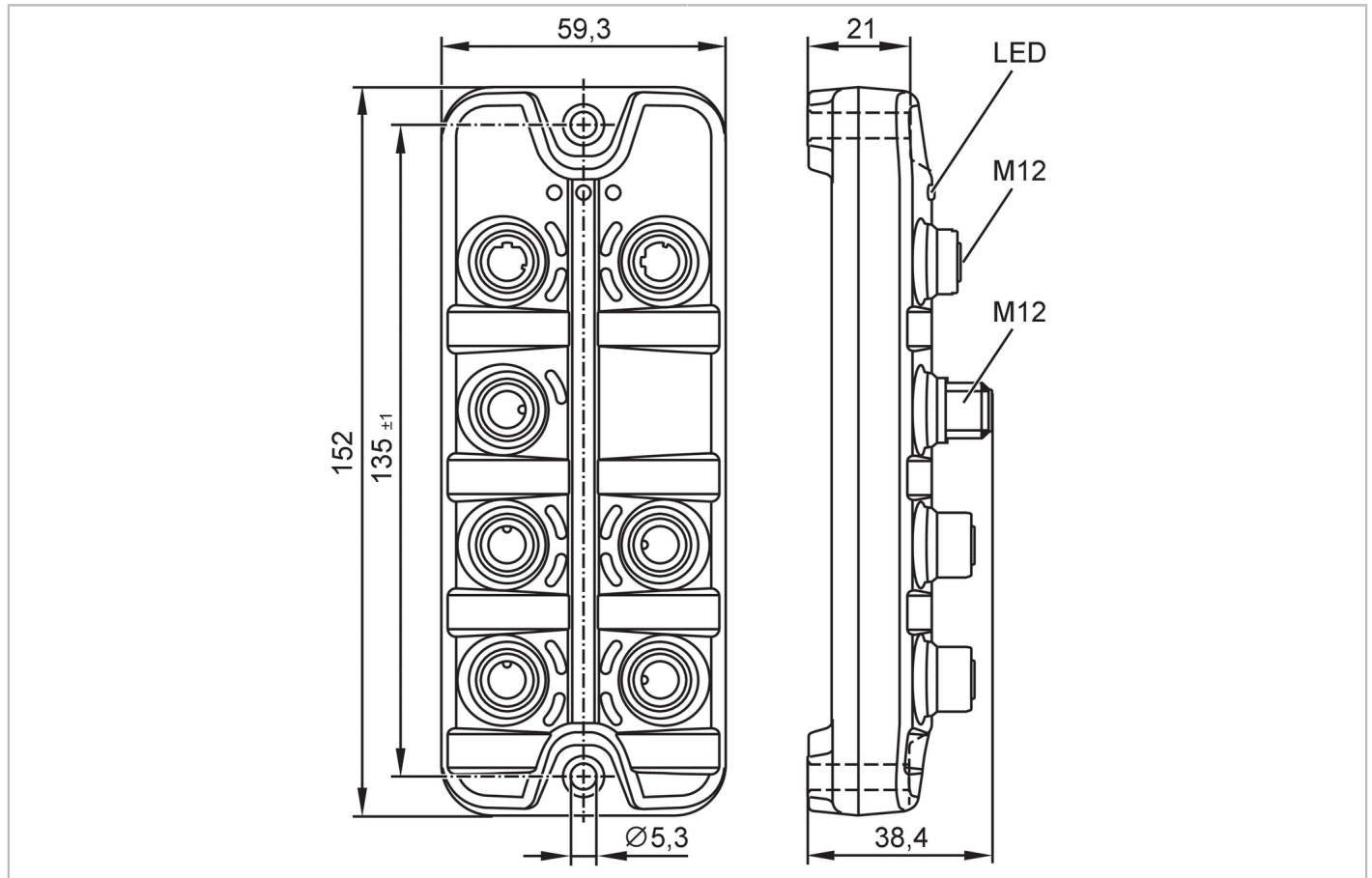


# AL1350



## Maître IO-Link avec interface IoT

IO-Link Master DL IoT 4P IP67



| Application                                |   |
|--|---|
| Application                                | modules E/S pour applications de terrain                    |
| Fonction de chaînage                       | 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 numériques: 4 |
| Entrées                                    |   |
| Nombre des entrées TOR                     | 8; (IO-Link Port Class A: 4 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   |



## Maître IO-Link avec interface IoT

IO-Link Master DL IoT 4P IP67

| Sorties                             |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| Nombre des sorties numériques       | 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 - 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<br>masque de sous-réseau: 255.255.0.0<br>adresse IP passerelle: 0.0.0.0<br>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<br>NEMA 250 5.13.1   | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA<br>AA |
| Tests / homologations               |  |   |
| CEM                                 | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-4   |   |
| Tenue aux chocs                     | DIN EN 60068-2-27  |   |
| Tenue aux vibrations                | DIN EN 60068-2-64 2009-04<br>DIN EN 60068-2-6 2008-10  |   |
| MTTF [Années]                       | 126  |   |
| Données mécaniques                  |  |   |
| Poids [g]                           | 295  |   |
| Boîtier                             | rectangulaire  |   |
| Type de montage                     | Fixation par l'arrière   |   |
| Dimensions [mm]                     | 152 x 59,3 x 38,4  |   |
| Matières                            | boîtier: PA orange; Connecteur femelle: laiton nickelé   |   |
| Matière des joints                  | FKM  |   |



## Maître IO-Link avec interface IoT

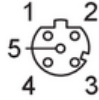
IO-Link Master DL IoT 4P IP67

### Remarques

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

### Raccordement électrique - Ethernet

Connecteur: 2 x M12; codage: D; Contacts: 4; Joint d'étanchéité: FKM

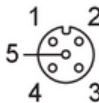


#### IoT X21, X22

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

### Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: 4 x M12; codage: A; Contacts: 4; 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                       |

### Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: 4



#### X31

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