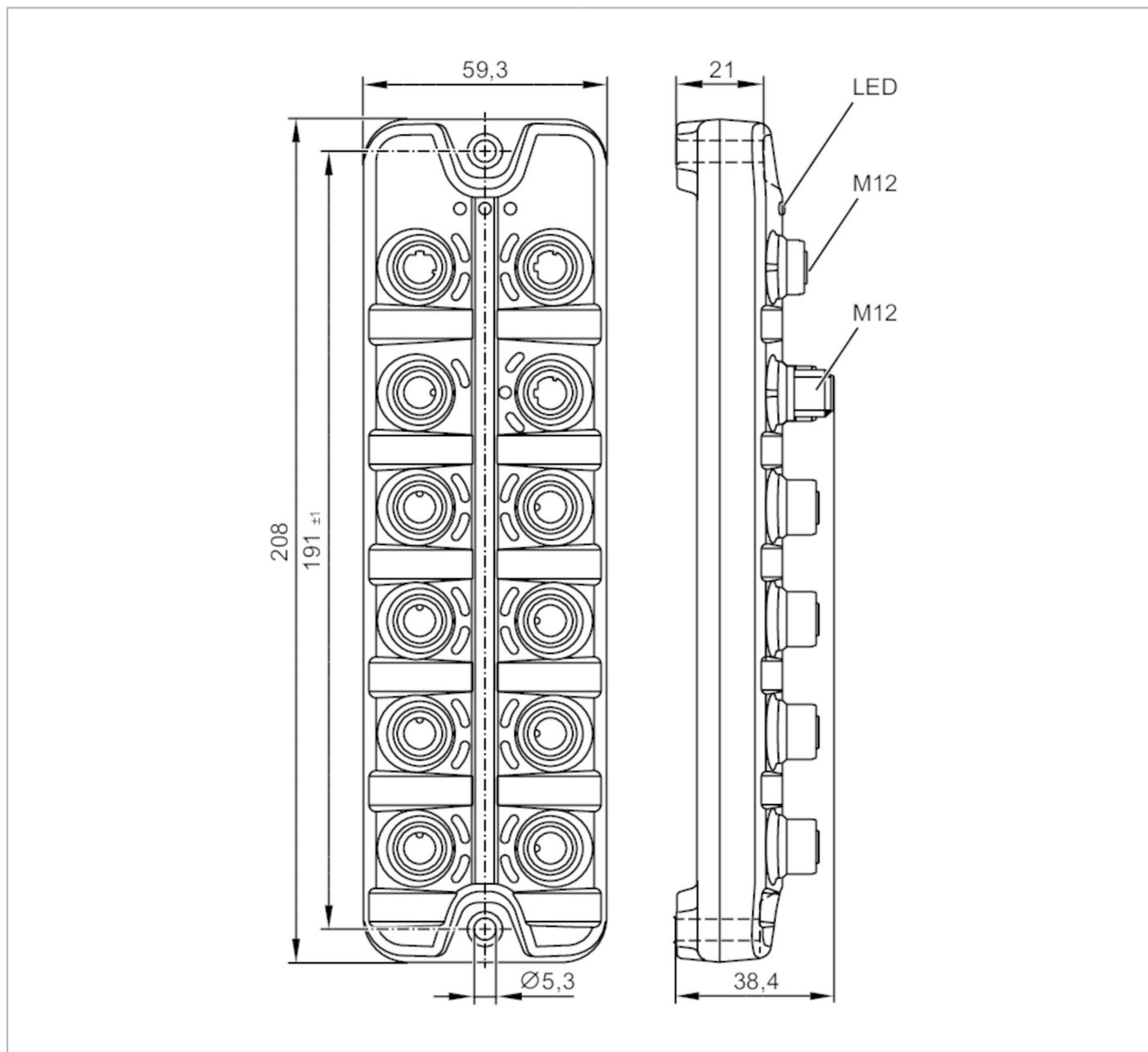


AL1333



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 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...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 |



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 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...28 |
| 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 - EtherCAT | |
| Standard de transmission | 100Base-TX |
| Taux de transmission | 100 MBit/s |
| Protocole | EtherCAT |
| Réglages usine | adresse MAC: voir l'étiquette |
| Remarque concernant les interfaces | AoE (ADS over EtherCAT) |
| | CoE (CANopen over EtherCAT) |
| | EoE (Ethernet over EtherCAT) |
| | FoE (File Access over EtherCAT) |
| 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 | 8 |
| 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) |



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K

| | | |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 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 |

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] | 394,5 | |
| Matières | boîtier: PA gris; Connecteur femelle: inox (1.4404 / 316L) | |
| Matière des joints | EPDM | |

Accessoires

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

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: EPDM



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 |



Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 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 |

Raccordement électrique - alimentation en tension

Connecteur: M12; codage: A



X31

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