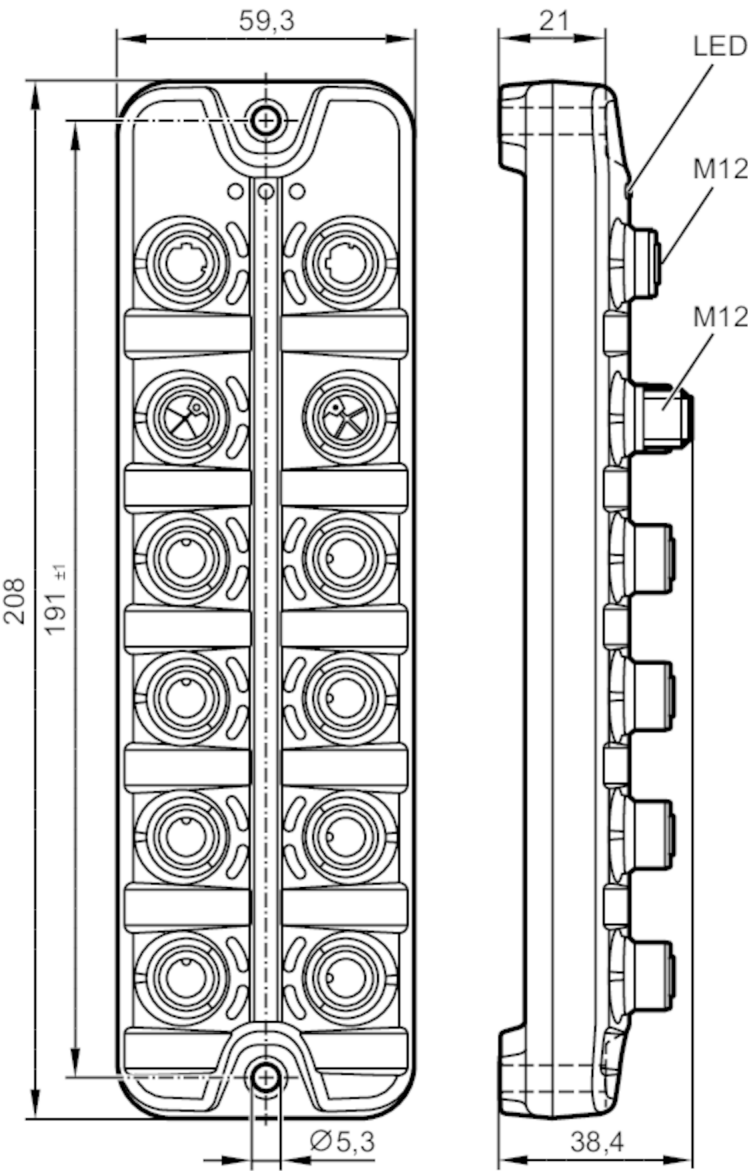




Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



| Application                                 |                                                   |                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Application                                 | Modules E/S terrain                               |                                    |
| Fonction "daisy chain" (connexion en série) | alimentation en tension; 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 en tension supplémentaire      | [V]                                               | 20...30 DC; (UA)                   |



## Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

|                                            |      |                                                                |
|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Alimentation actionneurs UA                |      |                                                                |
| Courant de sortie total                    | [A]  | 8                                                              |
| Courant de sortie par port                 | [A]  | 2; (réglable: 0...2; Réglage usine: 2)                         |
| Alimentation capteurs US                   |      |                                                                |
| Courant de sortie total                    | [A]  | 3,6                                                            |
| Courant de sortie par port                 | [A]  | 2; (réglable: 0...2; Réglage usine: 0,45)                      |
| Entrées/sorties                            |      |                                                                |
| Nombre total des entrées et sorties        |      | 16; (configurable)                                             |
| Nombre des entrées et sorties              |      | Nombre des entrées TOR: 12; Nombre des sorties TOR: 12         |
| Entrées                                    |      |                                                                |
| Nombre des entrées TOR                     |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) |
| 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                     |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2) |
| Résistance courts-circuits                 |      | oui                                                            |
| Alimentation actionneurs UA                |      |                                                                |
| Courant max. par sortie                    | [mA] | 2000                                                           |
| Alimentation capteurs US                   |      |                                                                |
| Courant max. par sortie                    | [mA] | 2000                                                           |
| 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)                                |
| 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                                                              |
| Nombre de ports classe B                   |      | 4                                                              |
| Conditions d'utilisation                   |      |                                                                |
| Température ambiante                       | [°C] | -25...60                                                       |
| Température de stockage                    | [°C] | -25...85                                                       |
| Humidité relative de l'air max.            | [%]  | 90                                                             |



## Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

|                                 |                     |                                     |
|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 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         |  |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |  |
|                      | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |  |

### Données mécaniques

|                    |                                                        |       |
|--------------------|--------------------------------------------------------|-------|
| Poids              | [g]                                                    | 420,2 |
| 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

#### Raccordement électrique - Ethernet

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

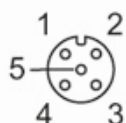


#### IN / OUT XF1, XF2

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

#### Raccordement électrique - Raccord process

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





## Maître IO-Link avec interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

### IO-Link Port Class B X1...X4

|   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| 1 | Alimentation des capteurs (US) L +            |
| 2 | alimentation actionneurs / sortie TOR (UA) L+ |
| 3 | Alimentation des capteurs (US) L-             |
| 4 | C/Q IO-Link                                   |
| 5 | alimentation actionneurs (UA) L-              |

### IO-Link Port Class A X5...X8

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

### Raccordement électrique - alimentation en tension IN

Connecteur: M12; codage: L



### XD1

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) brun |
| 2 | GND (UA) blanc      |
| 3 | GND (US) bleu       |
| 4 | + 24 V DC (UA) noir |
| 5 | FE gris             |

### Raccordement électrique - alimentation en tension OUT

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



### XD2

|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) brun |
| 2 | GND (UA) blanc      |
| 3 | GND (US) bleu       |
| 4 | + 24 V DC (UA) noir |
| 5 | FE gris             |