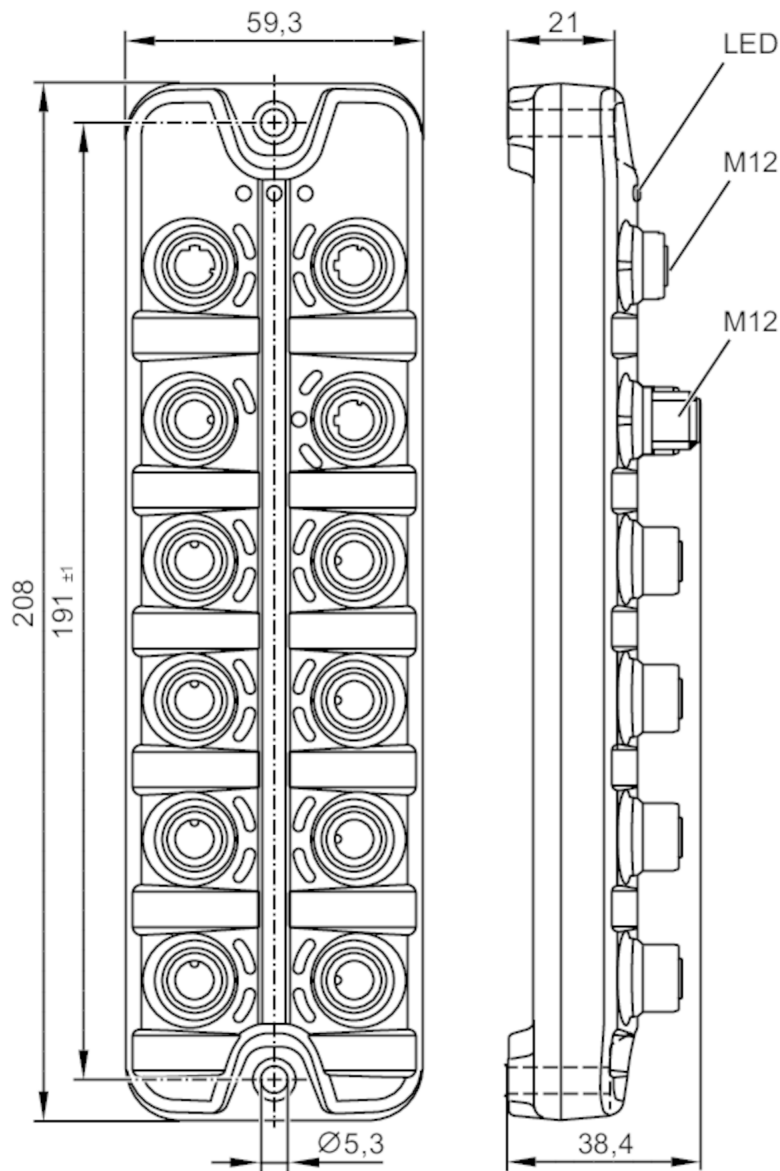




IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K



| Área de aplicação              |                                                            |                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aplicação                      | sistemas higiênicos; Módulo E / S para aplicações de campo |                                   |
| Função de alimentação em série | interface de barramento de campo                           |                                   |
| Dados elétricos                |                                                            |                                   |
| Tensão de operação             | [V]                                                        | 20...28 DC; (US ; para SELV/PELV) |
| Consumo de corrente            | [mA]                                                       | 300...3900; (US)                  |
| Classe de proteção             |                                                            | III                               |
| Alimentação do sensor US       |                                                            |                                   |
| Capacidade de carga total      | [A]                                                        | 3,6                               |



## IO-Link master com interface PROFINET

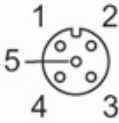
IO-Link Master DL PN 8P IP69K

| Entradas/saídas                                         |                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Quantidade total de entradas e saídas                   | 16; (configuráveis)                                                   |
| Quantidade de entradas e saídas                         | Quantidade de entradas digitais: 16; Quantidade de saídas digitais: 8 |
| Entradas                                                |                                                                       |
| Quantidade de entradas digitais                         | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                     |
| Nível de comutação High [V]                             | 11...28                                                               |
| Nível de comutação Low [V]                              | 0...5                                                                 |
| Entradas digitais com resistência contra curto-circuito | sim                                                                   |
| Saídas                                                  |                                                                       |
| Quantidade de saídas digitais                           | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                      |
| Carga de corrente máx. por saída [mA]                   | 300                                                                   |
| Proteção contra curto-circuitos                         | sim                                                                   |
| Interfaces                                              |                                                                       |
| Interface de comunicação                                | Ethernet; IO-Link                                                     |
| Ethernet - PROFINET                                     |                                                                       |
| Padrão de transmissão                                   | 100Base-TX                                                            |
| Taxa de transmissão                                     | 100 MBit/s                                                            |
| Protocolo                                               | PROFINET                                                              |
| Configurações de fábrica                                | endereço IP: 0.0.0.0                                                  |
|                                                         | máscara da subrede: 0.0.0.0                                           |
|                                                         | endereço IP do gateway: 0.0.0.0                                       |
|                                                         | endereço MAC: consulte a placa de tipo                                |
|                                                         | IO-Link Integration Edition 2                                         |
| Nota sobre as interfaces                                | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                               |
|                                                         | Redundância S2                                                        |
|                                                         | Netload Class III                                                     |
|                                                         | CiR (Configuration in Run)                                            |
|                                                         | SNMP (Simple Network Management Protocol)                             |
|                                                         | MRP (Media Redundancy Protocol)                                       |
|                                                         | topologias de rede compatíveis: linha                                 |
|                                                         | anel                                                                  |
| Ethernet - Internet of Things                           |                                                                       |
| Padrão de transmissão                                   | 10Base-T; 100Base-TX                                                  |
| Taxa de transmissão                                     | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                 |
| Protocolo                                               | MQTT JSON                                                             |
| Configurações de fábrica                                | endereço IP: 169.254.x.x                                              |
|                                                         | máscara da subrede: 255.255.0.0                                       |
|                                                         | endereço IP do gateway: 0.0.0.0                                       |
|                                                         | endereço MAC: consulte a placa de tipo                                |
| Nota sobre as interfaces                                | Protocolo de segurança: HTTPS                                         |



## IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

|                                                                                                |                                                                                               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| IO-Link Master                                                                                 |                                                                                               |                         |
| Tipo de transferência                                                                          | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                       |                         |
| Revisão IO-Link                                                                                | 1.1                                                                                           |                         |
| Quantidade de portas classe A                                                                  | 8                                                                                             |                         |
| Condições ambientais                                                                           |                                                                                               |                         |
| Temperatura ambiente                                                                           | [°C]                                                                                          | -25...60                |
| Temperatura de armazenamento                                                                   | [°C]                                                                                          | -25...85                |
| Umidade relativa do ar máx.                                                                    | [%]                                                                                           | 90                      |
| Proteção                                                                                       | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de proteção de aço inoxidável: IP 69K) |                         |
| Grau de proteção (NEMA 250)                                                                    | 6P                                                                                            |                         |
| Grau de sujidade                                                                               | 2                                                                                             |                         |
| Fluidos químicos                                                                               | ISO 16750-5                                                                                   | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                                                                                                | NEMA 250 5.13.1                                                                               | AA                      |
| Certificações / testes                                                                         |                                                                                               |                         |
| EMC                                                                                            | EN 61000-6-2                                                                                  |                         |
|                                                                                                | EN 61000-6-4                                                                                  |                         |
| Resistência a choques                                                                          | DIN EN 60068-2-27                                                                             |                         |
| Resistência à vibrações                                                                        | DIN EN 60068-2-64 2009-04                                                                     |                         |
|                                                                                                | DIN EN 60068-2-6 2008-10                                                                      |                         |
| Dados mecânicos                                                                                |                                                                                               |                         |
| Peso                                                                                           | [g]                                                                                           | 427,1                   |
| Materiais                                                                                      | invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)                                  |                         |
| Material da vedação                                                                            | EPDM                                                                                          |                         |
| Acessórios                                                                                     |                                                                                               |                         |
| Material incluído                                                                              | tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542                                            |                         |
| Observações                                                                                    |                                                                                               |                         |
| Observações                                                                                    | Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.                             |                         |
| Unidades por embalagem                                                                         | 1 peça                                                                                        |                         |
| conexão elétrica - Conexão de processo                                                         |                                                                                               |                         |
| Conexão: M12; codificação: A; vedação: EPDM                                                    |                                                                                               |                         |
| <div></div> |                                                                                               |                         |
| IO-Link Port Class A X01...X08                                                                 |                                                                                               |                         |
| 1                                                                                              | alimentação do sensor (US) L+                                                                 |                         |
| 2                                                                                              | Entrada digital                                                                               |                         |
| 3                                                                                              | alimentação do sensor (US) L-                                                                 |                         |
| 4                                                                                              | C/Q IO-Link                                                                                   |                         |
| 5                                                                                              | não conectado                                                                                 |                         |

## IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

## conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: EPDM



## PROFINET X21, X22

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | TX +          |
| 2 | RX +          |
| 3 | TX -          |
| 4 | RX -          |
| 5 | não conectado |

## IoT X23

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | TX +          |
| 2 | RX +          |
| 3 | TX -          |
| 4 | RX -          |
| 5 | não conectado |

## conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



## X31

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | não conectado  |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | não conectado  |