

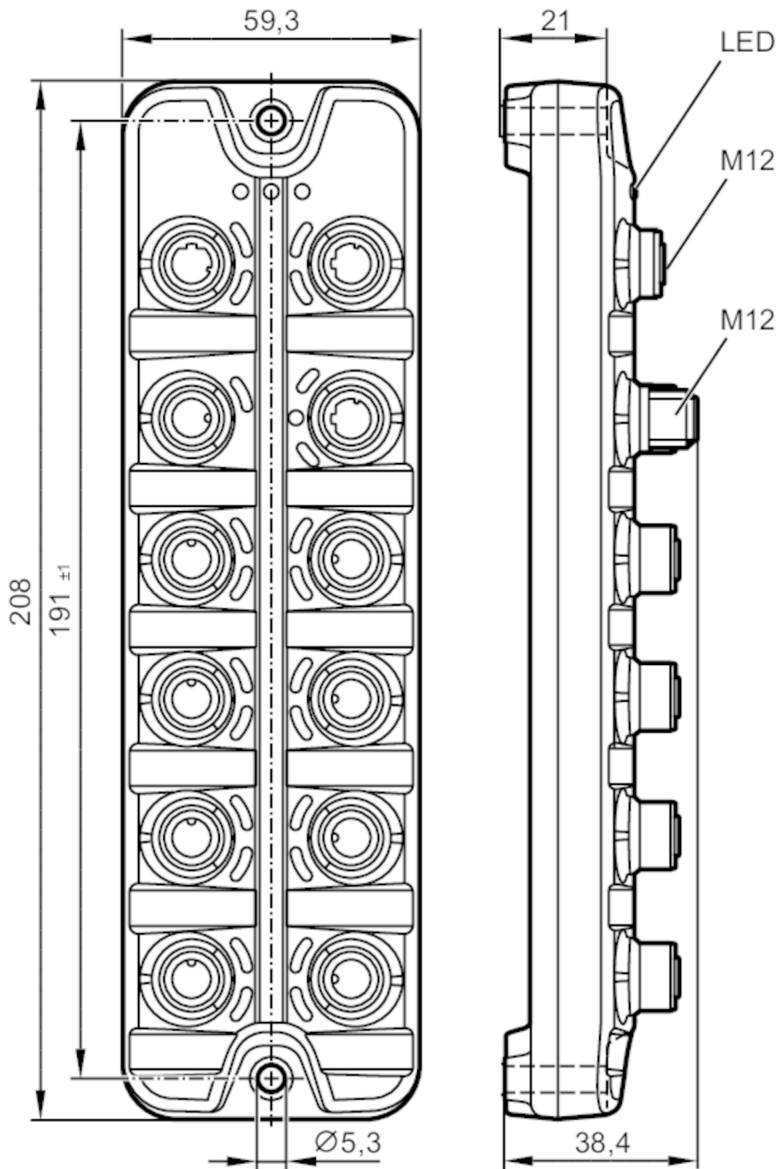


Mestre IO-Link com interface EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 8P IP69K

Produtos alternativos: AL1327

Quando escolher um artigo alternativo por favor verifique pois os dados técnicos podem diferir!



| Aplicação                      |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aplicação                      | sistemas higiénicos; Módulo E / S para aplicações de campo |
| Função de alimentação em série | interface de barramento de campo                           |
| Dados elétricos                |                                                            |
| Tensão de funcionamento [V]    | 20...28 DC; (US ; para PELV/SELV)                          |
| Consumo de corrente [mA]       | 300...3900; (US)                                           |
| Classe de proteção             | III                                                        |



## Mestre IO-Link com interface EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 8P IP69K

|                                                     |      |                                                                       |
|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Alimentação do sensor US                            |      |                                                                       |
| Corrente máx. de carga total                        | [A]  | 3,6                                                                   |
| <b>Entradas/saídas</b>                              |      |                                                                       |
| Quantidade total de entradas e saídas               |      | 16; (configurável)                                                    |
| Quantidade de entradas e saídas                     |      | Quantidade de entradas digitais: 16; Quantidade de saídas digitais: 8 |
| <b>Entradas</b>                                     |      |                                                                       |
| Quantidade de entradas digitais                     |      | 16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)                                     |
| Nível de comutação elevado                          | [V]  | 11...28                                                               |
| Nível de comutação reduzido                         | [V]  | 0...5                                                                 |
| Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos |      | sim                                                                   |
| <b>Saídas</b>                                       |      |                                                                       |
| Quantidade de saídas digitais                       |      | 8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)                                      |
| Corrente máx. de carga por saída                    | [mA] | 300                                                                   |
| Resistente a curto-circuito                         |      | sim                                                                   |
| <b>Interfaces</b>                                   |      |                                                                       |
| Interface de comunicação                            |      | Ethernet; IO-Link                                                     |
| <b>Ethernet - EtherNet/IP</b>                       |      |                                                                       |
| Standard de transmissão                             |      | 10Base-T; 100Base-TX                                                  |
| Taxa de transmissão                                 |      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                                 |
| Protocolo                                           |      | EtherNet/IP                                                           |
| Configurações de fábrica                            |      | endereço IP: 192.168.1.250                                            |
|                                                     |      | Máscara de sub-rede: 255.255.255.255                                  |
|                                                     |      | Gateway endereço IP: 0.0.0.0                                          |
|                                                     |      | endereço MAC: veja etiqueta de tipo                                   |
|                                                     |      | DHCP, BOOTP, static                                                   |
| Nota sobre as interfaces                            |      | DLR (Device Level Ring)                                               |
|                                                     |      | topologias de rede compatíveis: linha                                 |
|                                                     |      | anel                                                                  |
| <b>Ethernet - Internet of Things</b>                |      |                                                                       |
| Standard 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 de sub-rede: 255.255.0.0                                      |
|                                                     |      | Gateway endereço IP: 0.0.0.0                                          |
|                                                     |      | endereço MAC: veja etiqueta de tipo                                   |
| Nota sobre as interfaces                            |      | Protocolo de segurança: HTTPS                                         |
| <b>IO-Link Master</b>                               |      |                                                                       |
| 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                                                                     |



## Mestre IO-Link com interface EtherNet/IP

IO-Link Master DL EIP 8P IP69K

| Condições de funcionamento   |                                                                                                |                         |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente         | [°C]                                                                                           | -25...60                |
| Temperatura de armazenamento | [°C]                                                                                           | -25...85                |
| Humidade relativa máx. do ar | [%]                                                                                            | 90                      |
| Proteção                     | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de cobertura de aço inoxidável: IP 69K) |                         |
| Grau de proteção (NEMA 250)  | 6P                                                                                             |                         |
| Grau de sujidade             | 2                                                                                              |                         |
| Fluídos químicos             | ISO 16750-5                                                                                    | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                              | NEMA 250 5.13.1                                                                                | AA                      |

| Testes/aprovações       |                           |    |
|-------------------------|---------------------------|----|
| CEM                     | EN 61000-6-2              |    |
|                         | EN 61000-6-4              |    |
| Resistência a choques   | DIN EN 60068-2-27         |    |
| Resistência a vibrações | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|                         | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF                    | [anos]                    | 78 |

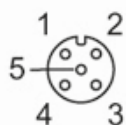
| Dados mecânicos     |                                                              |       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| Peso                | [g]                                                          | 394,5 |
| Materiais           | invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L) |       |
| Material da vedação | EPDM                                                         |       |

| Acessórios       |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Items fornecidos | tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542 |

| Notas                   |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Notas                   | Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções. |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                                                 |

## conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; Vedação: EPDM



| 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                 |

**Mestre IO-Link com interface EtherNet/IP**

IO-Link Master DL EIP 8P IP69K

**conexão elétrica - Ethernet**

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: EPDM

**EtherNet/IP 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 - tensão de alimentação**

Conexão: M12; codificação: A

**X31**

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