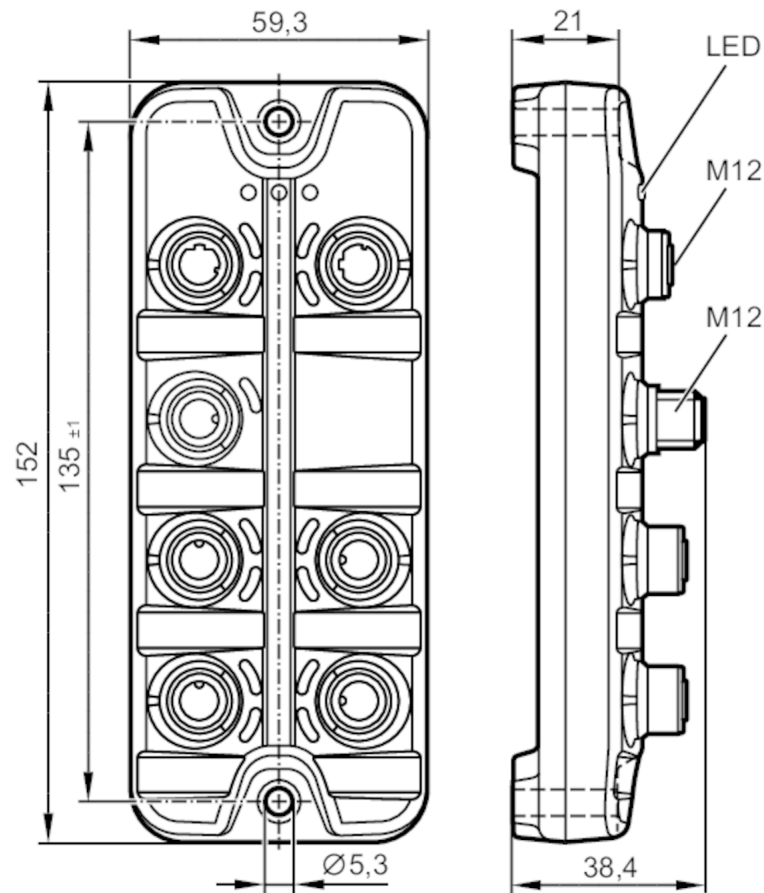


# AL1101



## Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP69K



### Campo de aplicación

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aplicación                       | aplicaciones asépticas; Módulos de E/S para aplicaciones de campo |
| Función de alimentación en serie | interfaz de bus de campo                                          |

### Datos eléctricos

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Tensión de alimentación [V] | 20...30 DC; (US ; según MBTS/MBTP) |
| Consumo de corriente [mA]   | 300...3900; (US)                   |
| Clase de protección         | III                                |

### Alimentación del sensor US

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Corriente máxima total [A] | 3,6 |
|----------------------------|-----|

### Entradas/salidas

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Número total de entradas y salidas | 8; (configurable)                                               |
| Número de entradas y salidas       | Número de entradas digitales: 8; Número de salidas digitales: 4 |

### Entradas

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Número de entradas digitales  | 8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2) |
| Punto de conmutación alto [V] | 11...30                          |



## Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP69K

|                                                        |                           |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punto de conmutación bajo                              | [V]                       | 0...5                                                                                               |
| Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales |                           | sí                                                                                                  |
| <b>Salidas</b>                                         |                           |                                                                                                     |
| Número de salidas digitales                            |                           | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)                                                                    |
| Corriente máxima por cada salida                       | [mA]                      | 300                                                                                                 |
| Protección contra cortocircuitos                       |                           | sí                                                                                                  |
| <b>Interfaces</b>                                      |                           |                                                                                                     |
| Interfaz de comunicación                               |                           | Ethernet; IO-Link                                                                                   |
| <b>Ethernet - PROFINET</b>                             |                           |                                                                                                     |
| Estándar de transmisión                                |                           | 100Base-TX                                                                                          |
| Velocidad de transmisión                               |                           | 100 MBit/s                                                                                          |
| Protocolo                                              |                           | PROFINET                                                                                            |
| Valores por defecto                                    |                           | Dirección IP: 0.0.0.0                                                                               |
|                                                        |                           | máscara de subred: 0.0.0.0                                                                          |
|                                                        |                           | dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0                                                        |
|                                                        |                           | dirección MAC: véase etiqueta                                                                       |
|                                                        |                           | CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)                                                             |
| Nota sobre las interfaces                              |                           | Netload Class III                                                                                   |
|                                                        |                           | SNMP (Simple Network Management Protocol)                                                           |
|                                                        |                           | MRP (Media Redundancy Protocol)                                                                     |
|                                                        |                           | Topologías de red admitidas: línea                                                                  |
|                                                        |                           | anillo                                                                                              |
| <b>IO-Link Master</b>                                  |                           |                                                                                                     |
| Tipo de transmisión                                    |                           | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)                                             |
| Revisión IO-Link                                       |                           | 1.1                                                                                                 |
| Número de puertos clase A                              |                           | 4                                                                                                   |
| <b>Condiciones ambientales</b>                         |                           |                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                                   | [°C]                      | -25...60                                                                                            |
| Temperatura de almacenamiento                          | [°C]                      | -25...85                                                                                            |
| Humedad relativa del aire máx.                         | [%]                       | 90                                                                                                  |
| Grado de protección                                    |                           | IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamiento con tapones de protección de acero inoxidable: IP 69K) |
| Grado de protección (NEMA 250)                         |                           | 6P                                                                                                  |
| Grado de suciedad                                      |                           | 2                                                                                                   |
| Fluidos químicos                                       | ISO 16750-5               | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                                             |
|                                                        | NEMA 250 5.13.1           | AA                                                                                                  |
| <b>Homologaciones / pruebas</b>                        |                           |                                                                                                     |
| CEM                                                    | EN 61000-6-2              |                                                                                                     |
|                                                        | EN 61000-6-4              |                                                                                                     |
| Resistencia a choques                                  | DIN EN 60068-2-27         |                                                                                                     |
| Resistencia a vibraciones                              | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |                                                                                                     |
|                                                        | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |                                                                                                     |



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP69K

|      |        |    |
|------|--------|----|
| MTTF | [años] | 96 |
|------|--------|----|

Datos mecánicos

|                      |                                                         |       |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| Peso                 | [g]                                                     | 273,5 |
| Materiales           | Carcasa: PA gris; conector hembra: inox (1.4404 / 316L) |       |
| Material de la junta | EPDM                                                    |       |

Accesorios

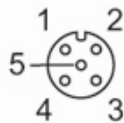
|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Componentes incluidos | Tapón de protección: 1 x M12, Acero inoxidable, E12542 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|

Notas

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Notas             | Para más información, consulte el manual de instrucciones. |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                    |

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: M12; codificación: A; Junta de estanqueidad: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | Alimentación del sensor (US) L+ |
| 2 | Entrada digital                 |
| 3 | Alimentación del sensor (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link                     |
| 5 | no utilizado                    |

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: M12; codificación: D; Junta de estanqueidad: EPDM



IN / OUT X21, X22

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | TX +         |
| 2 | RX +         |
| 3 | TX -         |
| 4 | RX -         |
| 5 | no utilizado |



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP69K

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A



| X31 |                |
|-----|----------------|
| 1   | + 24 V DC (US) |
| 2   | no utilizado   |
| 3   | GND (US)       |
| 4   | no utilizado   |