



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 SELV/PELV) |
| 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 máx. de carga por 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 contaminación                                 |                           | 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 las 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; Toma: inox (1.4404 / 316L) |       |
| Material de la junta | EPDM                                         |       |

Accesorios

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

Notas

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Notas             | Por favor, consulte otros datos en la Guía de funcionamiento |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                      |

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A

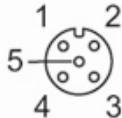


X31

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

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                    |

# AL1101



## Maestro IO-Link con interfaz Profinet

IO-Link Master SL PN 4P IP69K

### 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 |  |