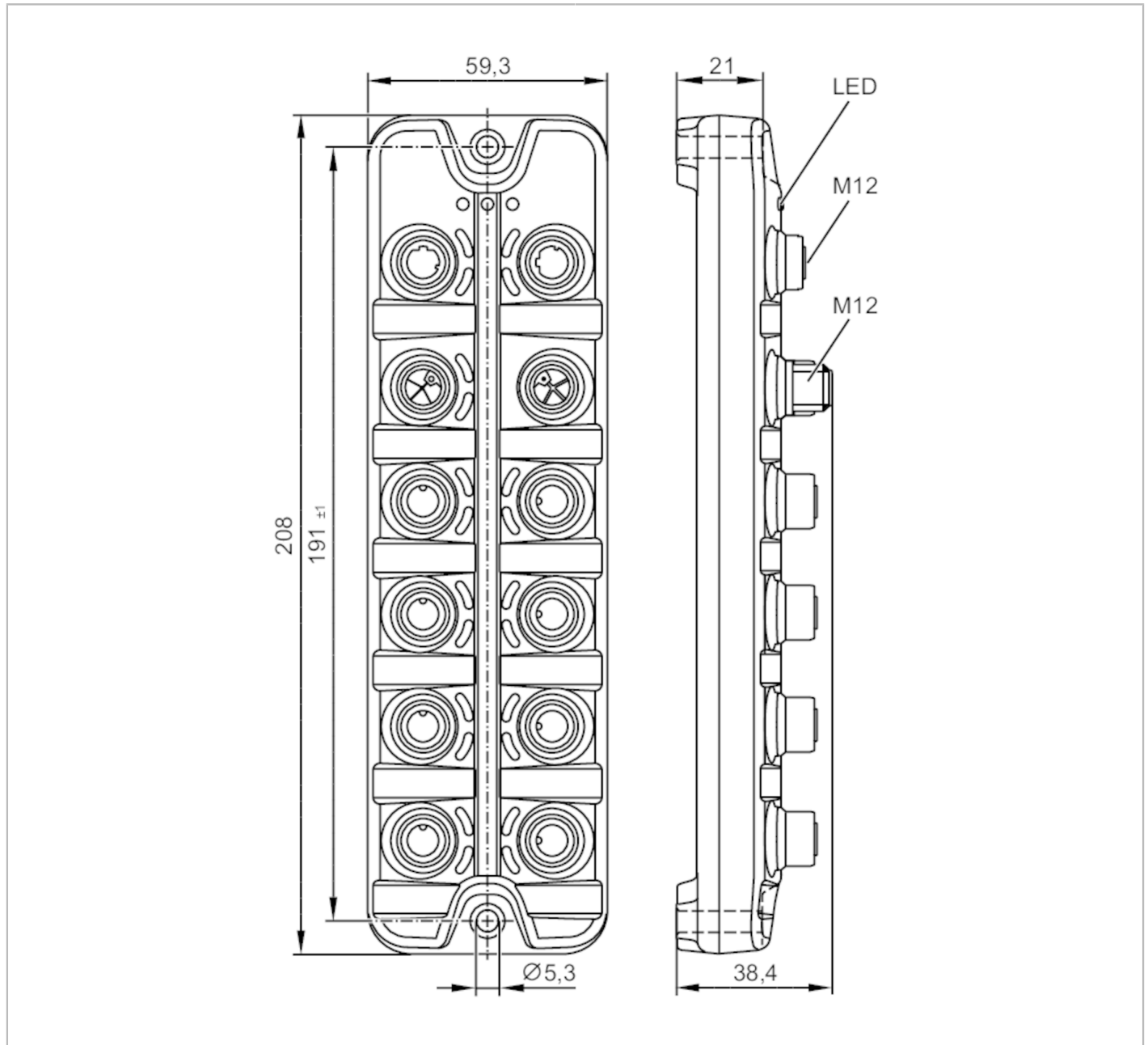


AL1433



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K



Campo de aplicación

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

Datos eléctricos

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Tensión de alimentación [V] | 20...28 DC; (US ; según MBTS/MBTP) |
| Consumo de corriente [mA] | 300...3900; (US) |
| Clase de protección | III |
| Suministro de tensión adicional [V] | 20...30 DC; (UA) |



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

| | | |
|--|------|---|
| Alimentación del actuador UA | | |
| Corriente máxima total | [A] | 8 |
| Corriente máxima por cada puerto | [A] | 2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 2) |
| Alimentación del sensor US | | |
| Corriente máxima total | [A] | 3,6 |
| Corriente máxima por cada puerto | [A] | 2; (ajustable: 0...2; Configuración de fábrica: 0,45) |
| Entradas/salidas | | |
| Número total de entradas y salidas | | 16; (configurable) |
| Número de entradas y salidas | | Número de entradas digitales: 12; Número de salidas digitales: 12 |
| Entradas | | |
| Número de entradas digitales | | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) |
| Punto de conmutación alto | [V] | 11...30 |
| Punto de conmutación bajo | [V] | 0...5 |
| Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales | | sí |
| Salidas | | |
| Número de salidas digitales | | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2) |
| Protección contra cortocircuitos | | sí |
| Alimentación del actuador UA | | |
| Corriente máxima por cada salida | [mA] | 2000 |
| Alimentación del sensor US | | |
| Corriente máxima por cada salida | [mA] | 2000 |
| Interfaces | | |
| Interfaz de comunicación | | Ethernet; IO-Link |
| Ethernet - EtherCAT | | |
| Estándar de transmisión | | 100Base-TX |
| Velocidad de transmisión | | 100 MBit/s |
| Protocolo | | EtherCAT |
| Valores por defecto | | dirección MAC: véase etiqueta |
| Nota sobre las interfaces | | AoE (ADS over EtherCAT) |
| | | CoE (CANopen over EtherCAT) |
| | | EoE (Ethernet over EtherCAT) |
| | | FoE (File Access over EtherCAT) |
| IO-Link Master | | |
| 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 |
| Número de puertos clase B | | 4 |

AL1433



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

| Condiciones ambientales | | |
|--------------------------------|-----------------|---|
| 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 |

| Homologaciones / pruebas | | |
|---------------------------|---------------------------|----|
| 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 | |
| MTTF | [años] | 43 |

| Datos mecánicos | | |
|----------------------|-----|---|
| Peso | [g] | 432,7 |
| Materiales | | Carcasa: PA gris; conector hembra: inox (1.4404 / 316L) |
| Material de la junta | | EPDM |

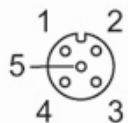
| Accesorios | | |
|-----------------------|--|--|
| Componentes incluidos | | Tapón de protección: 1 x M12, Acero inoxidable, E12542 |

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

Conexión eléctrica

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

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



IO-Link Port Class B X1...X4

| | |
|---|---|
| 1 | Alimentación del sensor (US) L + |
| 2 | alimentación de actuadores / salida digital (UA) L+ |
| 3 | Alimentación del sensor (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link |
| 5 | alimentación de actuadores (UA) L- |



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

IO-Link Port Class A X5...X8

| | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Alimentación del sensor (US) L+ |
| 2 | Entrada digital (US) |
| 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 XF1, XF2

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

Conexión eléctrica - alimentación de tensión IN

Conector: M12; codificación: L



XD1

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) marrón |
| 2 | GND (UA) blanco |
| 3 | GND (US) azul |
| 4 | + 24 V DC (UA) negro |
| 5 | FE gris |

Conexión eléctrica - alimentación de tensión OUT

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



AL1433



Maestro IO-Link con interfaz EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

XD2

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) marrón |
| 2 | GND (UA) blanco |
| 3 | GND (US) azul |
| 4 | + 24 V DC (UA) negro |
| 5 | FE gris |