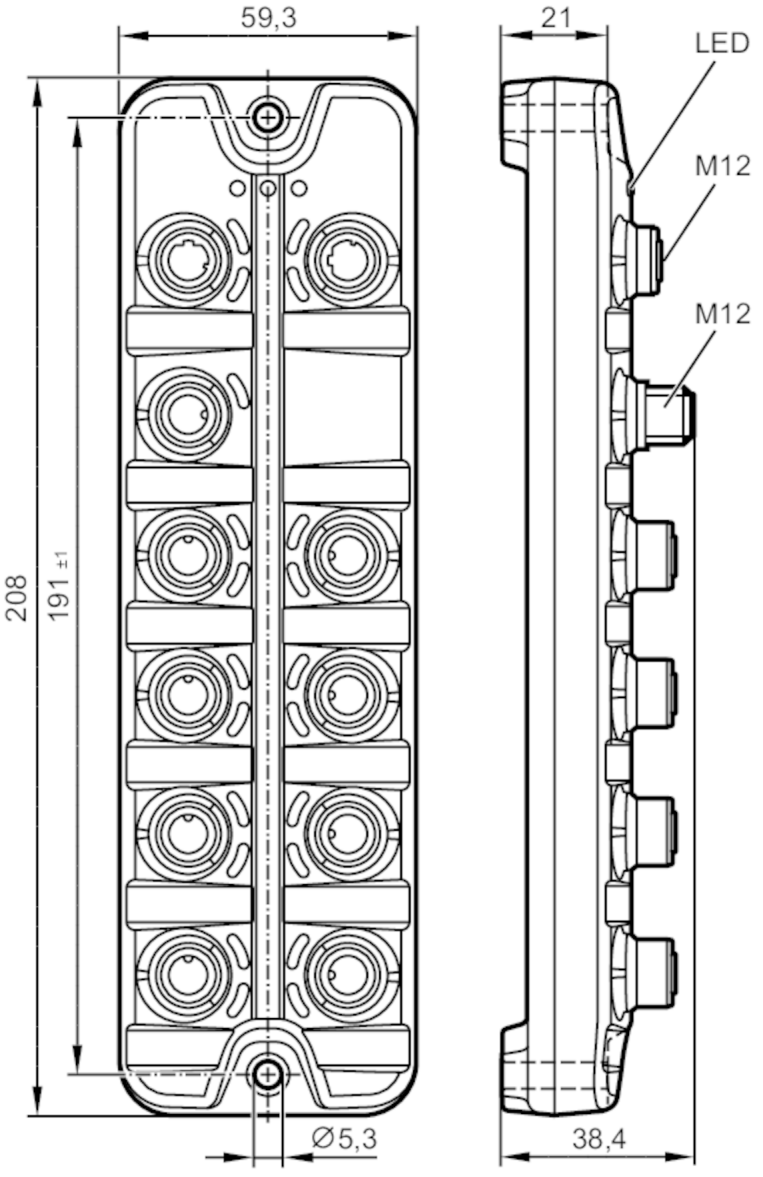
AL1102

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP67



Campo de aplicación		
Aplicación		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

AL1102

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP67

Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas		16; (configurable)
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 16; Número de salidas digitales: 8
Entradas		
Número de entradas digitales		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
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		8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Corriente máxima por cada salida	[mA]	300
Protección contra cortocircuitos		sí
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
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
Nota sobre las interfaces		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		Topologías de red admitidas: línea
		anillo
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		8
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
Grado de protección (NEMA 250)		6P
Grado de suciedad		2

AL1102

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP67

Fluidos químicos		ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]	78	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	396	
Materiales		Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado	
Material de la junta		FKM	
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: FKM

IO-Link Port Class A X01...X08

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: FKM

IN / OUT X21, X22

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

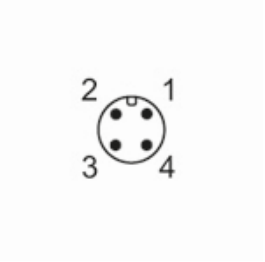
AL1102

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP67

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A



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