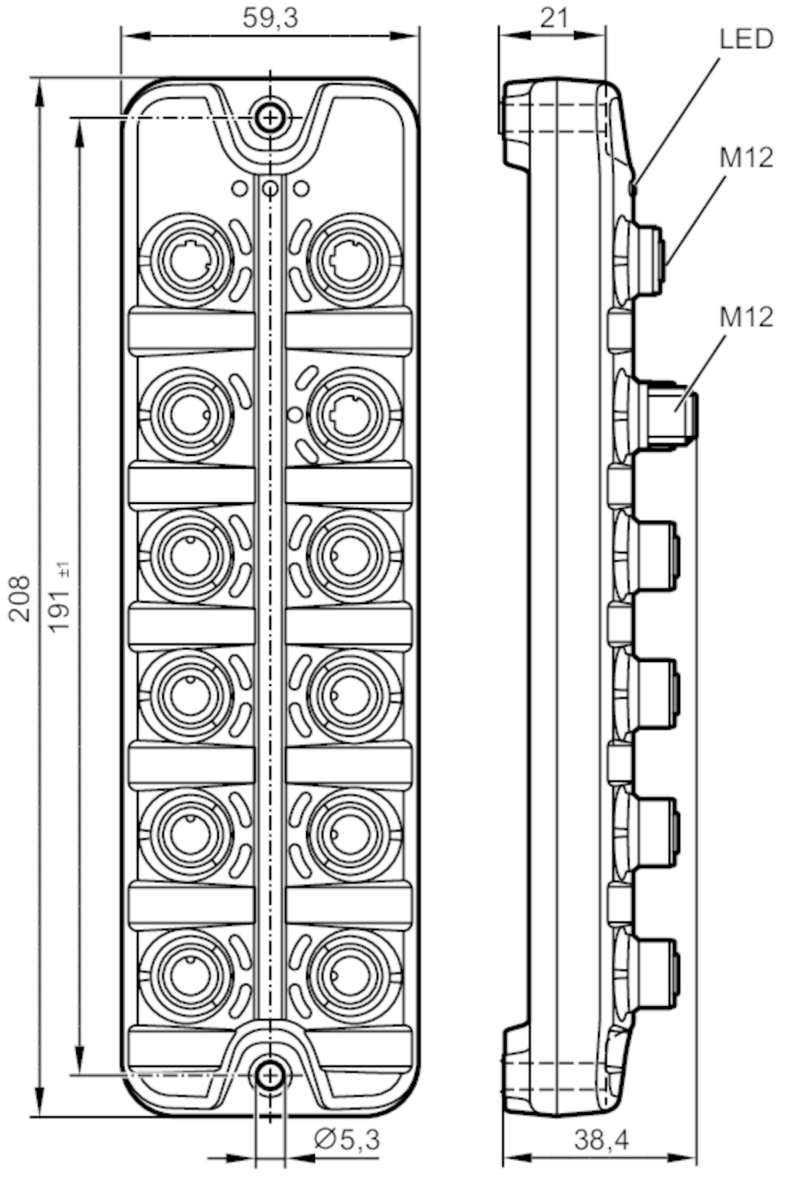
AL1303

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

Artículos alternativos: AL1307

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



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...28 DC; (US ; según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente	[mA]	300...3900; (US)
Clase de protección		III

AL1303

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

Alimentación del sensor US		
Corriente máxima total	[A]	3,6
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...28
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
Ethernet - Internet of Things		
Estándar de transmisión		10Base-T; 100Base-TX
Velocidad de transmisión		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		MQTT JSON
Valores por defecto		Dirección IP: 169.254.x.x
		máscara de subred: 255.255.0.0
		dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0
		dirección MAC: véase etiqueta
Nota sobre las interfaces		Protocolo de seguridad: HTTPS
IO-Link Master		
Tipo de transmisión		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1

AL1303

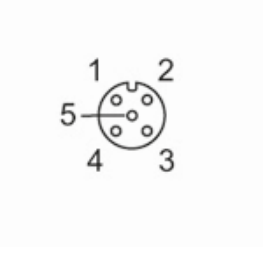
Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

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; 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]	78	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	395	
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...X08	
1	Alimentación del sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	Alimentación del sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	no utilizado

AL1303

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

Conexión eléctrica - Ethernet

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

PROFINET X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	no utilizado

IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	no utilizado

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A

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