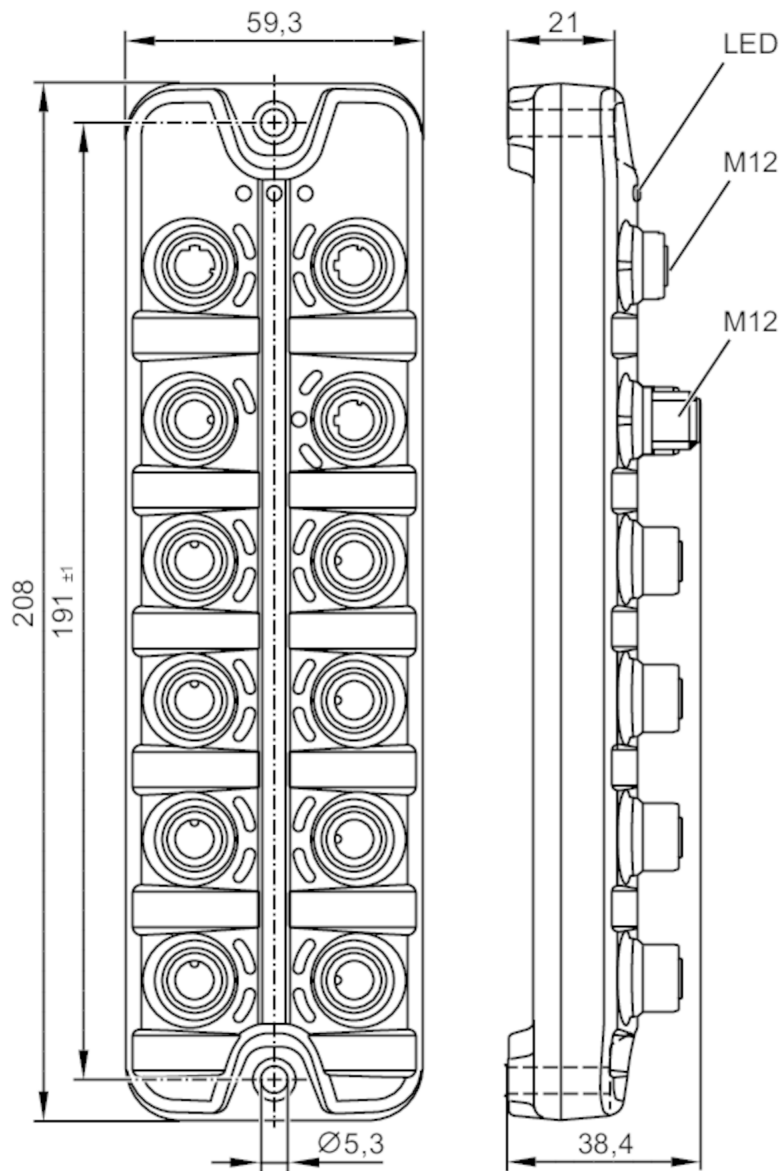




Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P 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...28 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
----------------------------	-----



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

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	IO-Link Integration Edition 2
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Redundancia S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	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)



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master DL PN 8P IP69K

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; 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]	76

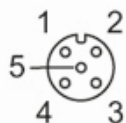
Datos mecánicos		
Peso	[g]	427,1
Materiales	Carcasa: PA gris; conector hembra: inox (1.4404 / 316L)	
Material de la junta	EPDM	

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



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