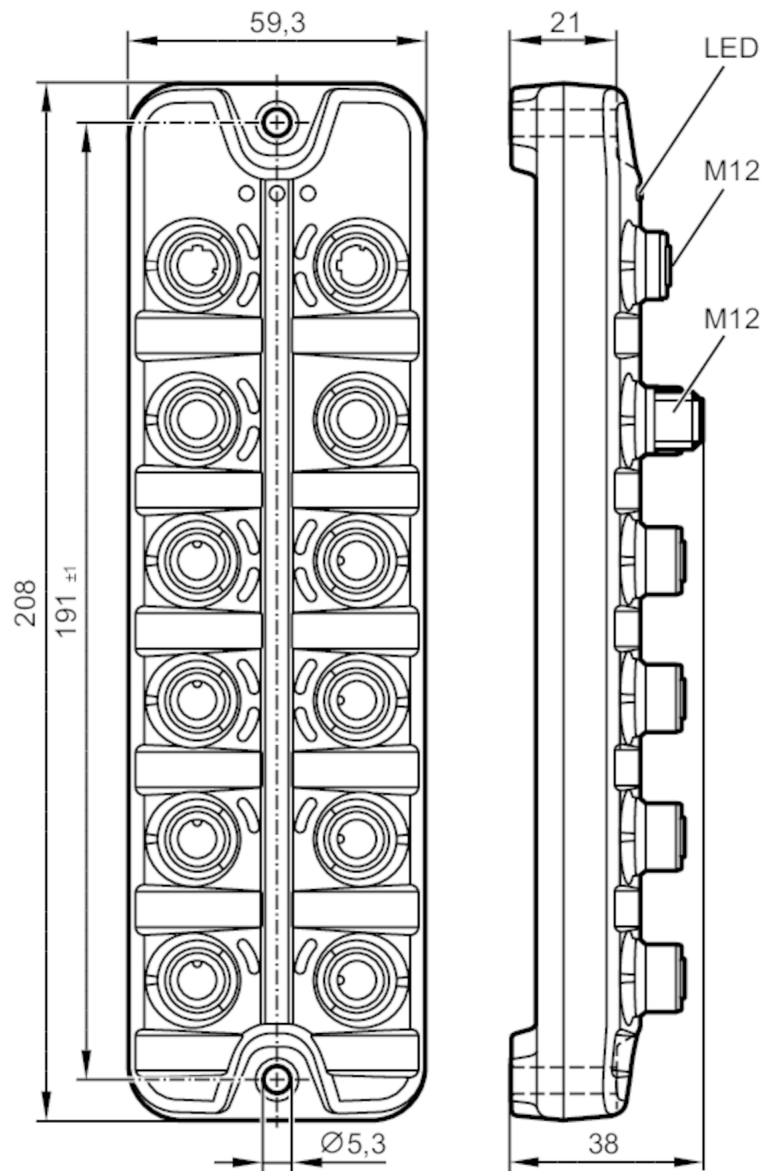


AL1403



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 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 PROFINET

IO-Link Master PFL PN 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 - 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



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

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	
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	
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]	434,8
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.	



Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

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-

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





Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

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



XD2

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