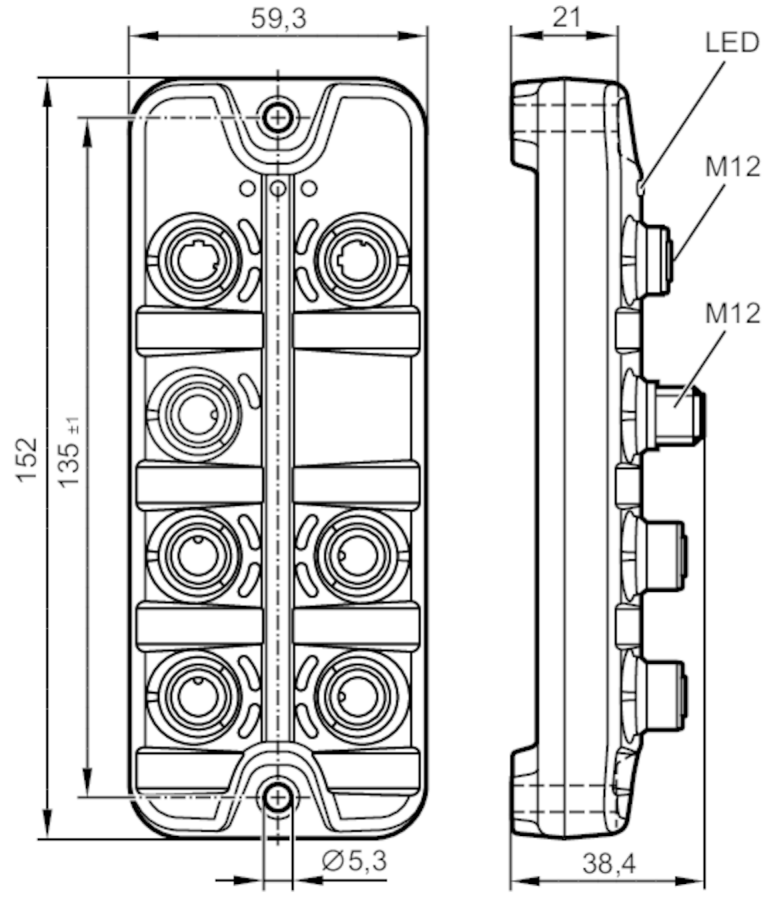
AL1100

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P 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
Entradas/salidas		
Número total de entradas y salidas		8; (configurable)
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 8; Número de salidas digitales: 4
Entradas		
Número de entradas digitales		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Punto de conmutación alto	[V]	11...30

AL1100

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP67

Punto de conmutación bajo	[V]	0...5
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí
Salidas		
Número de salidas digitales		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Corriente máxima por cada salida	[mA]	200
Protección contra cortocircuitos		sí
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Ethernet; IO-Link
Ethernet		
Estándar de transmisión		10Base-T; 100Base-TX
Velocidad de transmisión		10; 100
Protocolo		PROFINET IO
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
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
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 suciedad		2
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]	96
Datos mecánicos		
Peso	[g]	297,9
Materiales		Carcasa: PA; conector hembra: latón niquelado
Notas		
Notas		Para más información, consulte el manual de instrucciones.
Cantidad por pack		1 unid.

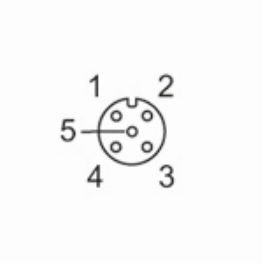
AL1100

Maestro IO-Link con interfaz PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP67

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

Conector: 4 x M12; codificación: A



IO-Link Port Class A X01...X04

1	Sensorversorgung (US) L+
2	Entrada digital
3	Sensorversorgung (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	no utilizado

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 2 x M12; codificación: D



IN / OUT X21, X22

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

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: 1 x M12; codificación: A



X31

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