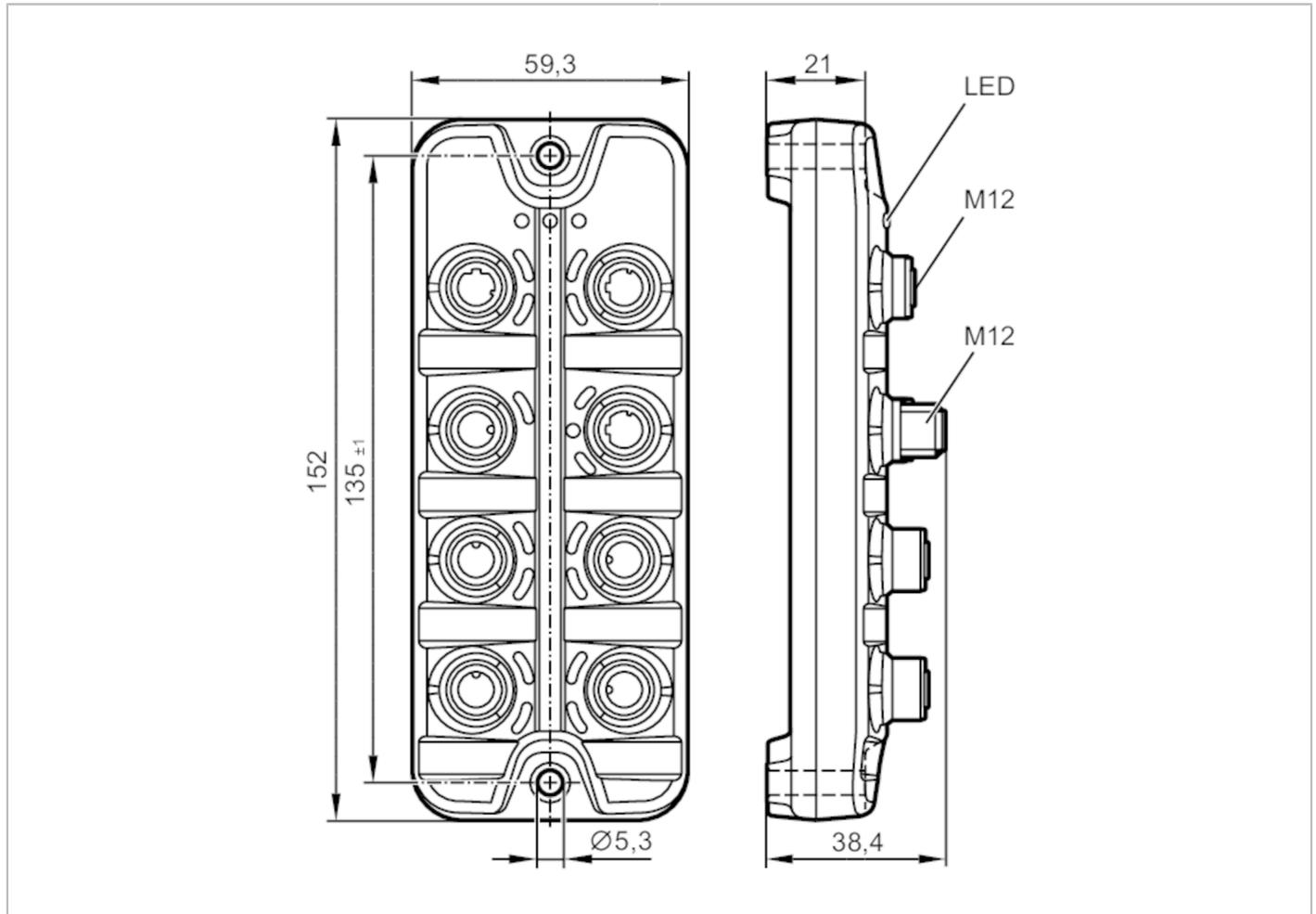


AL1341



Maestro IO-Link con interfaz Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P 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 SELV/PELV)
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...28



Maestro IO-Link con interfaz Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

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 máx. de carga por salida [mA]	300	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - Modbus TCP		
Estándar de transmisión	10Base-T; 100Base-TX	
Velocidad de transmisión	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocolo	Modbus TCP	
Valores por defecto	Dirección IP: 192.168.1.250	
	Máscara de subred: 255.255.255.0	
	Dirección IP de la puerta de enlace: 0.0.0.0	
	Dirección MAC: véase etiqueta	
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	
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; IP 69K; (funcionamiento con tapones de protección de acero inoxidable: IP 69K)	
Grado de protección (NEMA 250)	6P	
Grado de contaminación	2	
Fluidos químicos	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Maestro IO-Link con interfaz Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Homologaciones / pruebas	
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-64 2009-04 DIN EN 60068-2-6 2008-10
MTTF [años]	95

Datos mecánicos	
Peso [g]	283,5
Materiales	Carcasa: PA gris; Toma: inox (1.4404 / 316L)
Material de la junta	EPDM

Accesorios	
Componentes incluidos	Tapón de protección: 1 x M12, Acero inoxidable, E12542

Notas	
Notas	Por favor, consulte otros datos en la Guía de funcionamiento
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Alimentación de tensión

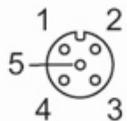
Conector: M12; codificación: A



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

Conexión eléctrica - Conexión de proceso

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



IO-Link Port Class A X01...X04	
1	Alimentación del sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	Alimentación del sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	no utilizado

AL1341

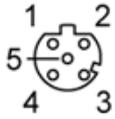


Maestro IO-Link con interfaz Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Conexión eléctrica - Ethernet

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



Modbus TCP 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