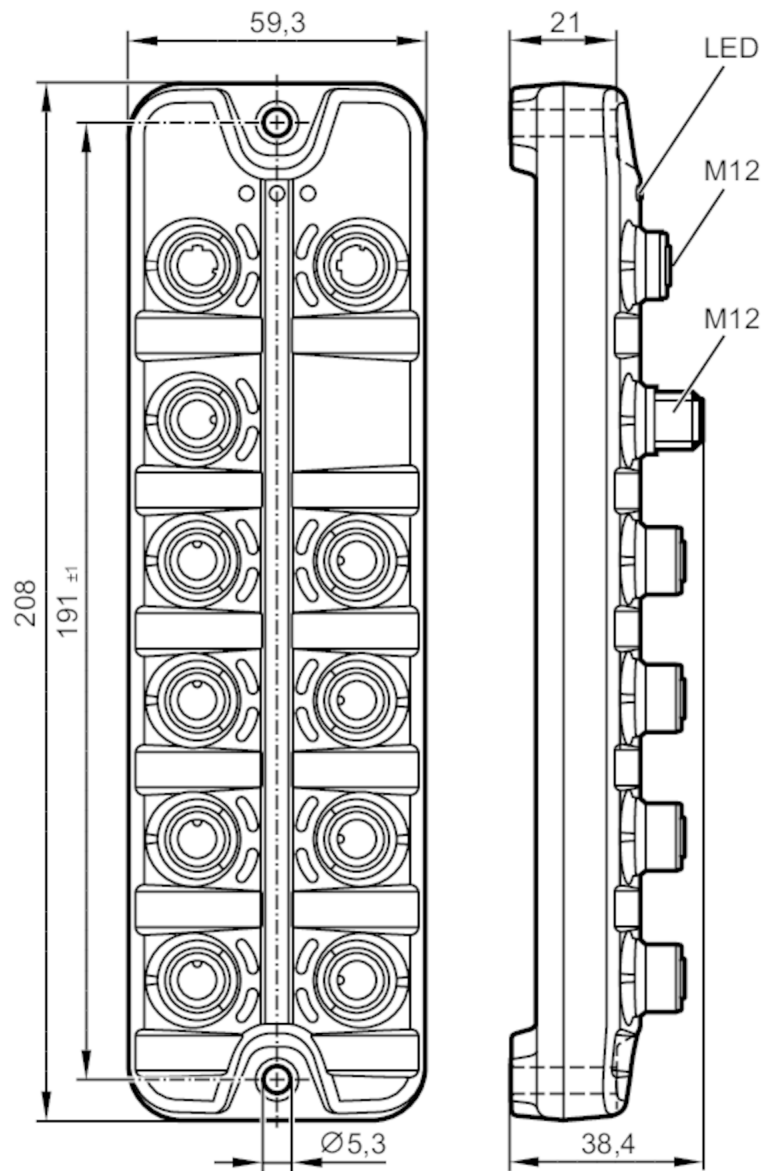


AL1353



Maestro IO-Link con interfaz IoT

IO-Link Master DL IoT 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 IoT

IO-Link Master DL IoT 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...30	
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 - 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	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



Maestro IO-Link con interfaz IoT

IO-Link Master DL IoT 8P IP69K

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]		92

Datos mecánicos

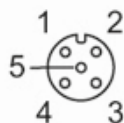
Peso [g]	410,5
Materiales	Carcasa: PA gris; conector hembra: inox (1.4404 / 316L)
Material de la junta	EPDM

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

Conexión eléctrica - Ethernet

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



IoT X21, X22

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



Maestro IO-Link con interfaz IoT

IO-Link Master DL IoT 8P IP69K

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A



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