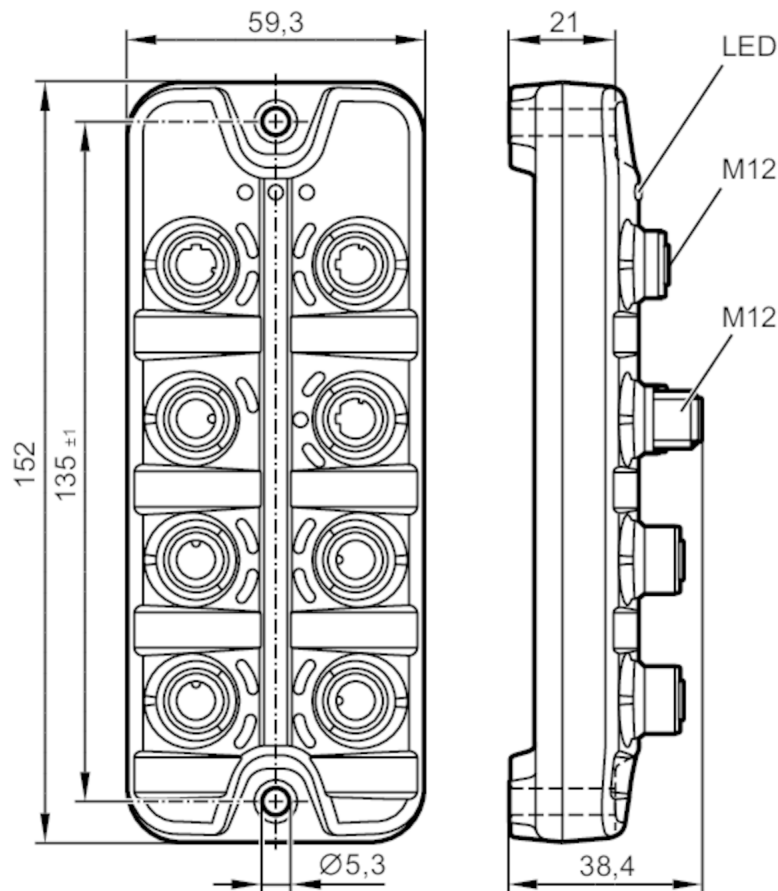


AL1370



Maestro IO-Link con interfaz POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 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



Maestro IO-Link con interfaz POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 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]	300
Protección contra cortocircuitos		sí
Interfaces		
Interfaz de comunicación		Ethernet; IO-Link
Ethernet - POWERLINK		
Estándar de transmisión		10Base-T; 100Base-TX
Velocidad de transmisión		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		POWERLINK
Valores por defecto		Dirección IP: 192.168.100.1
		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
Grado de protección (NEMA 250)		6P
Grado de suciedad		2
Fluidos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	



Maestro IO-Link con interfaz POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

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]	95	

Datos mecánicos

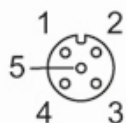
Peso [g]	308,2
Materiales	Carcasa: PA naranja; conector hembra: latón niquelado
Material de la junta	FKM

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: FKM



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

Conexión eléctrica - Ethernet

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



Powerlink 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



Maestro IO-Link con interfaz POWERLINK

IO-Link Master DL PLI 4P IP67

Conexión eléctrica - alimentación de tensión

Conector: M12; codificación: A



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