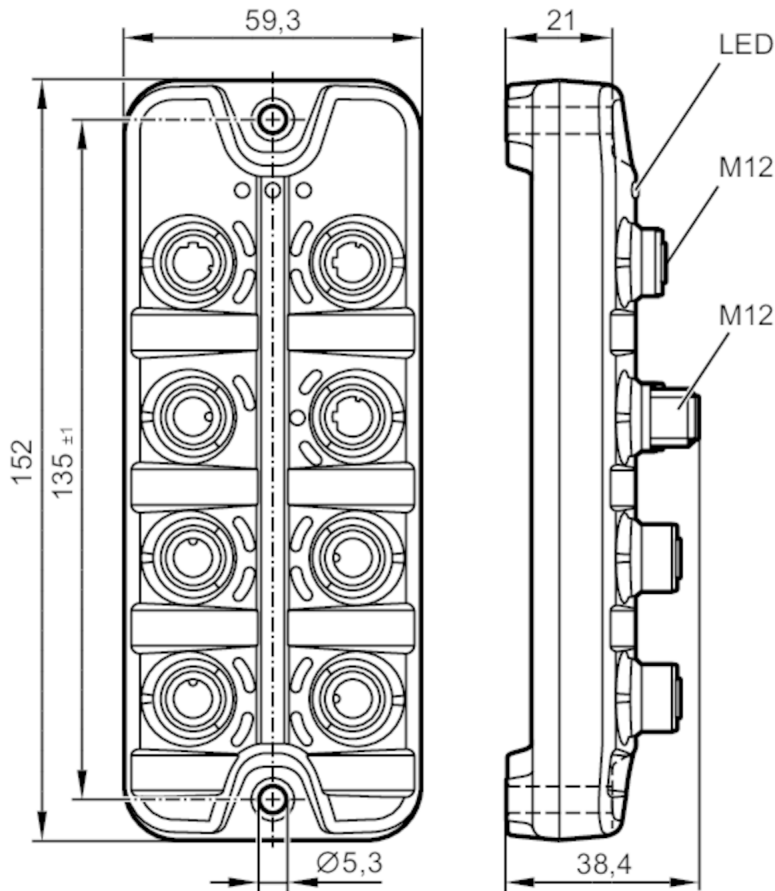




Mestre IO-Link com interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K



Campo de aplicação		
Aplicação		sistemas higiênicos; Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série		interface de barramento de campo
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...28 DC; (US ; para SELV/PELV)
Consumo de corrente	[mA]	300...3900; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	3,6
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		8; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 8; Quantidade de saídas digitais: 4
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Nível de comutação High	[V]	11...28



Mestre IO-Link com interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Nível de comutação Low	[V]	0...5
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Ethernet - Modbus TCP		
Padrão de transmissão		10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		Modbus TCP
Configurações de fábrica		endereço IP: 192.168.1.250
		máscara da subrede: 255.255.255.0
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0
		endereço MAC: consulte a placa de tipo
Ethernet - Internet of Things		
Padrão de transmissão		10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo		MQTT JSON
Configurações de fábrica		endereço IP: 169.254.x.x
		máscara da subrede: 255.255.0.0
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0
		endereço MAC: consulte a placa de tipo
Nota sobre as interfaces		Protocolo de segurança: HTTPS
IO-Link Master		
Tipo de transferência		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
Quantidade de portas classe A		4
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de proteção de aço inoxidável: IP 69K)
Grau de proteção (NEMA 250)		6P
Grau de sujidade		2
Fluidos químicos	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



Mestre IO-Link com interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[anos]	95

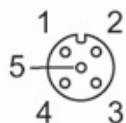
Dados mecânicos		
Peso	[g]	283,5
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Material da vedação	EPDM	

Acessórios		
Material incluído	tampa de proteção: 1 x M12, Aço inoxidável, E12542	

Notas		
Notas	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.	
Quantidade	1 peça	

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X04

1	alimentação do sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	não conectado

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: EPDM



Modbus TCP X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

**Mestre IO-Link com interface Modbus TCP**

IO-Link Master DL MB 4P IP69K

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: M12; codificação: A

**X31**

1	+ 24 V DC (US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	não conectado