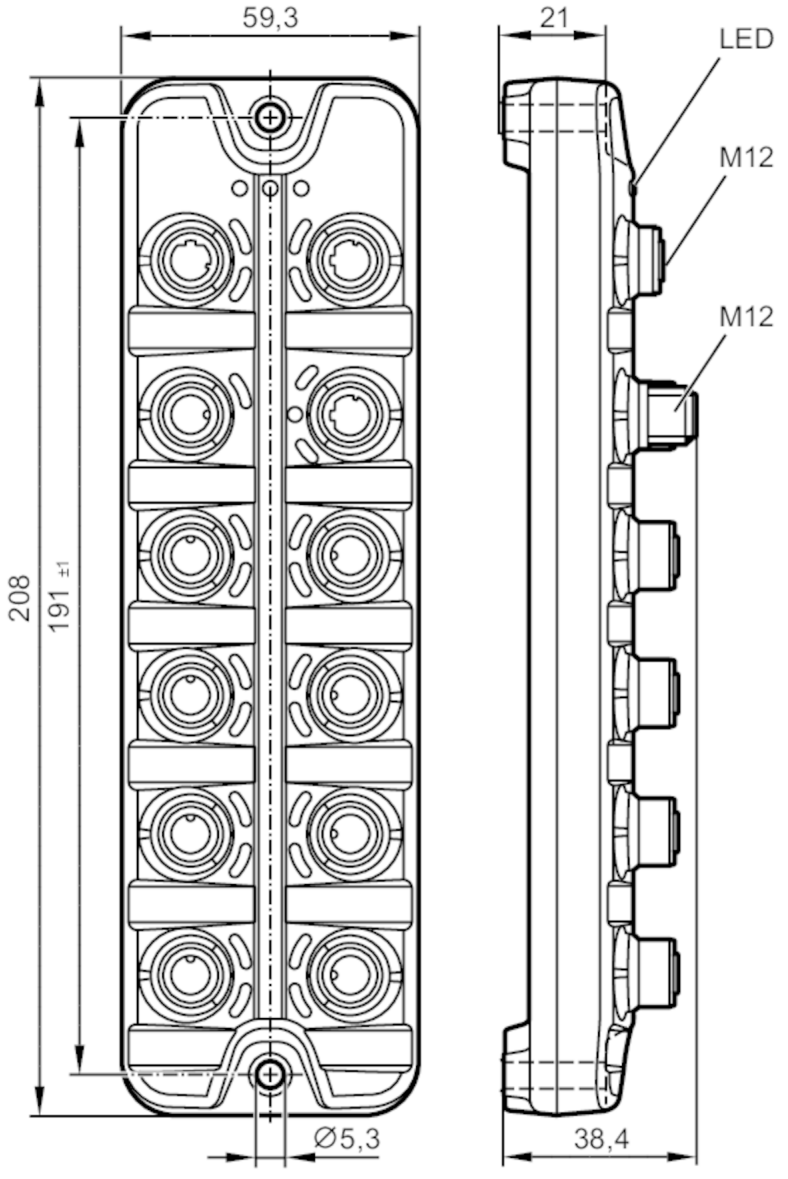
AL1343

Mestre IO-Link com interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K



Aplicação		
Aplicação		sistemas higiénicos; Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série		interface de barramento de campo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	20...28 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA]	300...3900; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação do sensor US		
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6

AL1343

Mestre IO-Link com interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		16; (configurável)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 16; Quantidade de saídas digitais: 8
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Nível de comutação elevado	[V]	11...28
Nível de comutação reduzido	[V]	0...5
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	300
Resistente a curto-circuito		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Ethernet - Modbus TCP		
Standard 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 de sub-rede: 255.255.255.0
		Gateway endereço IP: 0.0.0.0
		endereço MAC: veja etiqueta de tipo
Ethernet - Internet of Things		
Standard 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 de sub-rede: 255.255.0.0
		Gateway endereço IP: 0.0.0.0
		endereço MAC: veja etiqueta 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		8
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90

AL1343

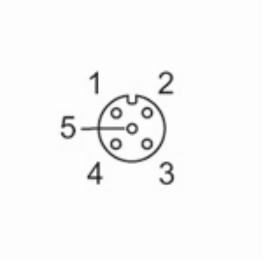
Mestre IO-Link com interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

Proteção		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (funcionamento com tampas de cobertura de aço inoxidável: IP 69K)	
Grau de proteção (NEMA 250)		6P	
Grau de sujidade		2	
Fluídos químicos		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA
Testes/aprovações			
CEM		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-4	
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27	
Resistência a vibrações		DIN EN 60068-2-64 2009-04	
		DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[anos]	78	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	419	
Materiais		invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Material da vedação		EPDM	
Acessórios			
Items fornecidos		tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542	
Notas			
Notas		Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.	
Quantidade da embalagem		1 peças	

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; Vedação: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08	
1	Alimentação do sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	Alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	não conectado

AL1343

Mestre IO-Link com interface Modbus TCP

IO-Link Master DL MB 8P IP69K

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: EPDM



Modbus TCP X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

IoT X23	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	não conectado

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	não conectado