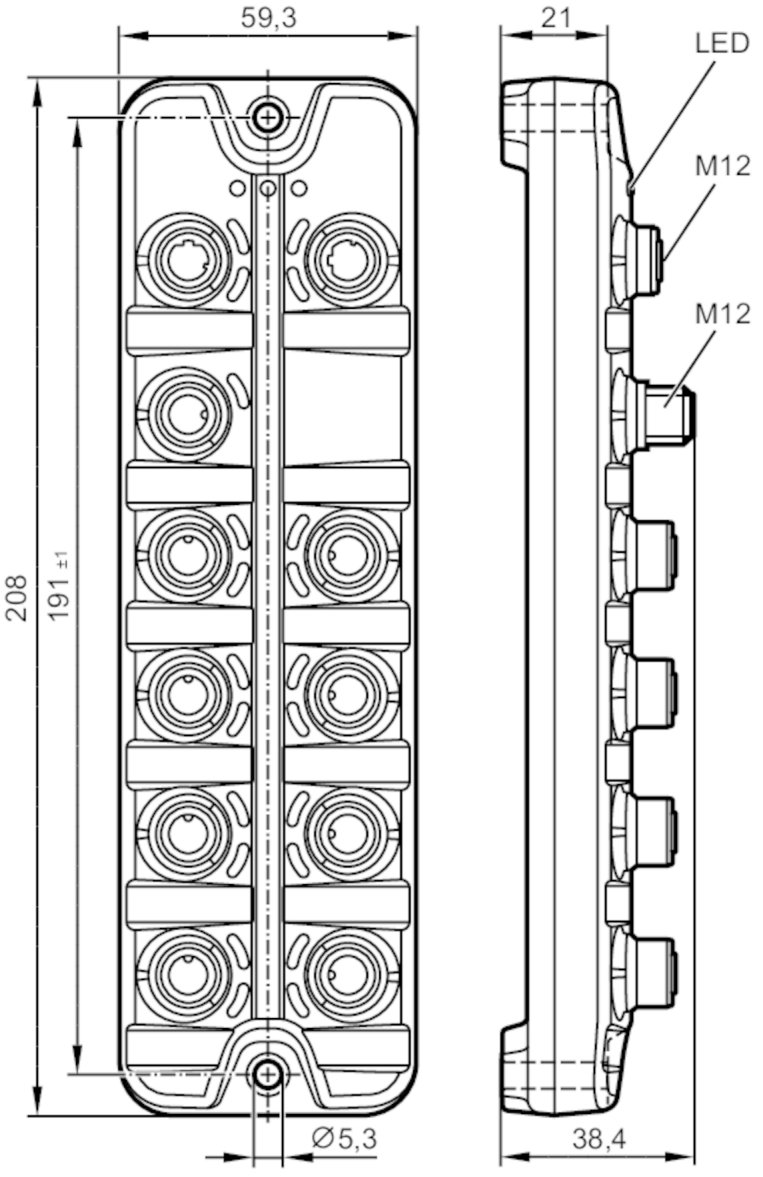
AL1103

IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P 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...30 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

AL1103

IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		16; (configuráveis)
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 High	[V]	11...30
Nível de comutação Low	[V]	0...5
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	300
Proteção contra curto-circuitos		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET		
Padrão de transmissão		100Base-TX
Taxa de transmissão		100 MBit/s
Protocolo		PROFINET
Configurações de fábrica		endereço IP: 0.0.0.0
		máscara da subrede: 0.0.0.0
		endereço IP do gateway: 0.0.0.0
		endereço MAC: consulte a placa de tipo
Nota sobre as interfaces		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		topologias de rede compatíveis: linha
		anel
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 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)

AL1103

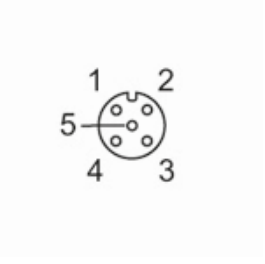
IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

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
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]	78	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	410	
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...X08

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



AL1103

IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master SL PN 8P IP69K

IN / OUT X21, X22	
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