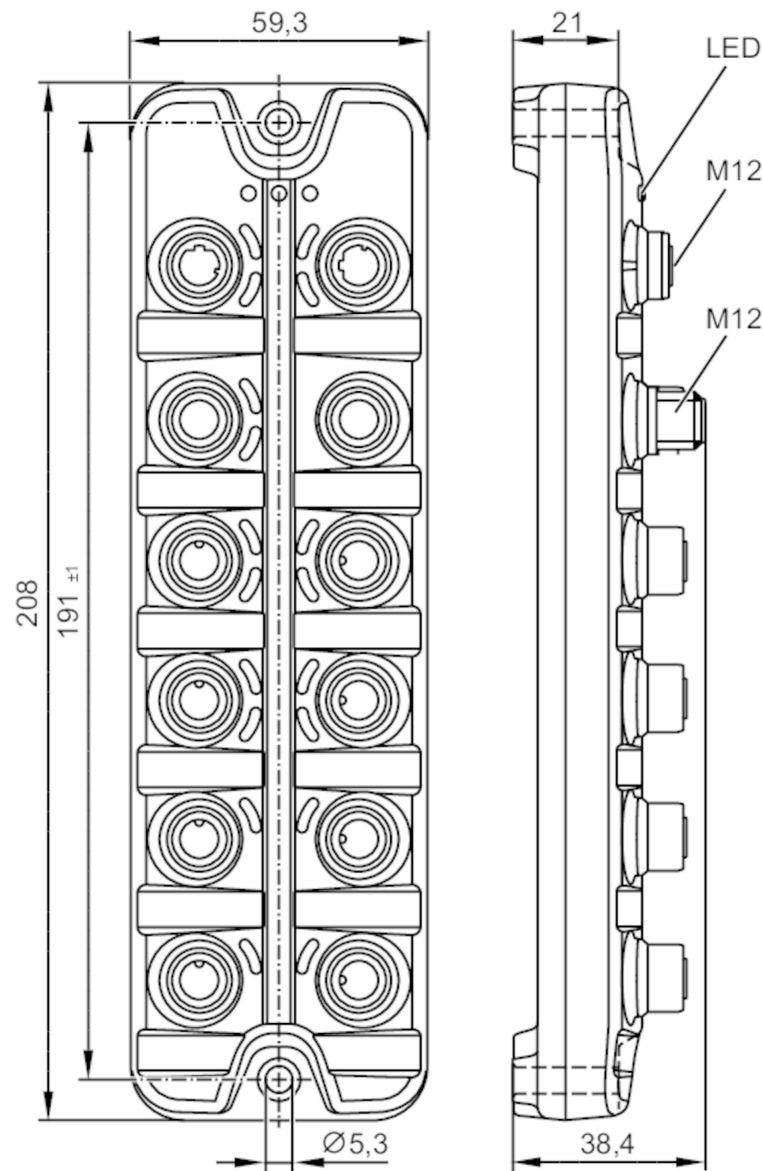


AL1403



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K



Área de aplicação

Aplicação	sistemas higiênicos; Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série	Fontes de alimentação; 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 de tensão adicional	[V]	20...30 DC; (UA)



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Alimentação de atuadores UA		
Capacidade de carga total	[A]	8
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; ajuste de fábrica: 2)
Alimentação do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	3,6
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; ajuste de fábrica: 0,45)
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		16; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 12; Quantidade de saídas digitais: 12
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
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		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Proteção contra curto-circuitos		sim
Alimentação de atuadores UA		
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	2000
Alimentação do sensor US		
Carga de corrente máx. por saída	[mA]	2000
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



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

Nota sobre as interfaces	IO-Link Integration Edition 2		
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)		
	Redundância S2		
	Netload Class III		
	CiR (Configuration in Run)		
	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	4		
Quantidade de portas classe B	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
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]	43	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	434,8	
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	
Observações			
Observações		Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.	
Unidades por embalagem		1 peça	

IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: EPDM



IO-Link Port Class B X1...X4

1	alimentação do sensor (US) L +
2	alimentação de atuadores / saída digital (UA) L+
3	alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentação de atuadores (UA) L-

IO-Link Port Class A X5...X8

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

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: L





IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PFL PN 8P IP69K

XD1

1	+ 24 V DC (US) marrom
2	GND (UA) branco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) preto
5	FE cinza

conexão elétrica - Fontes de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: L; vedação: EPDM



XD2

1	+ 24 V DC (US) marrom
2	GND (UA) branco
3	GND (US) azul
4	+ 24 V DC (UA) preto
5	FE cinza