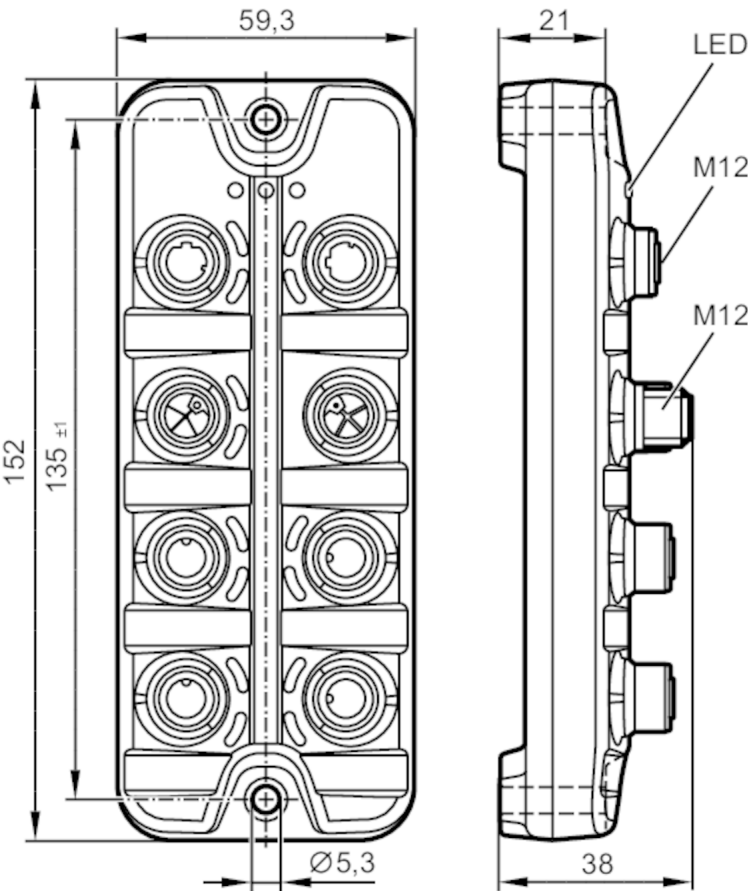




IO-Link master com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K



Campo 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)
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)



IO-Link master com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		12; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 8
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		4; (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		8; (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 - EtherCAT		
Padrão de transmissão		100Base-TX
Taxa de transmissão		100 MBit/s
Protocolo		EtherCAT
Configurações de fábrica		endereço MAC: consulte a placa de tipo
Nota sobre as interfaces		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
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 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



IO-Link master com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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	

Dados mecânicos

Peso	[g]	322,4
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
-------------------	--

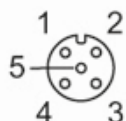
Notas

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

conexão elétrica

conexão 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-

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: EPDM



**IO-Link master com interface EtherCAT**

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K

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

**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