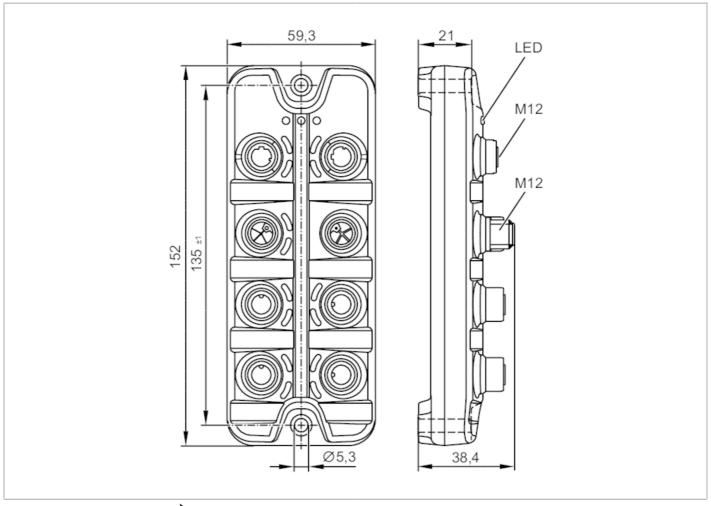
Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 4P IP69K







Aplicação		
Aplicação		sistemas higiénicos; Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série		tensão de alimentação; interface de barramento de campo
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	2028 DC; (US; para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA]	3003900; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação de tensão adicional	[V]	2030 DC; (UA)
Alimentação de atuadores UA	<u>.</u>	
Corrente máx. de carga total	[A]	8
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 02; Configuração de fábrica: 2)
Alimentação do sensor US		
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 02; Configuração de fábrica: 0,45)

Mestre IO-Link com interface EtherCAT





Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		12; (configurável)
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 elevado	[V]	1130
Nível de comutação reduzido	[V]	05
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)
Resistente a curto-circuito		sim
Alimentação de atuadores UA		
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	2000
Alimentação do sensor US		
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	2000
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Standard de transmissão		100Base-TX
Taxa de transmissão		100 MBit/s
Protocolo		EtherCAT
Configurações de fábrica		endereço MAC: veja etiqueta de tipo
Nota sobre as interfaces		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
IO I inly Manday		FoE (File Access over EtherCAT)
IO-Link Master Tipo de transferência		COM1 (4.0 kBoud); COM2 (20.4 kBoud); COM2 (220.4 kBoud)
Revisão IO-Link		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) 1.1
Quantidade de portas classe		1.1
B		4
Condições de funcionament	0	
Temperatura ambiente	[°C]	-2560
Temperatura de armazenamento	[°C]	-2585
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90
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

Mestre IO-Link com interface EtherCAT





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	
Dados mecânicos			
Peso	[g]	322,4	
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 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



Mestre IO-Link 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 - tensão de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: L



XD1

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

conexão elétrica - tensão de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: L; Vedação: EPDM



XD2

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