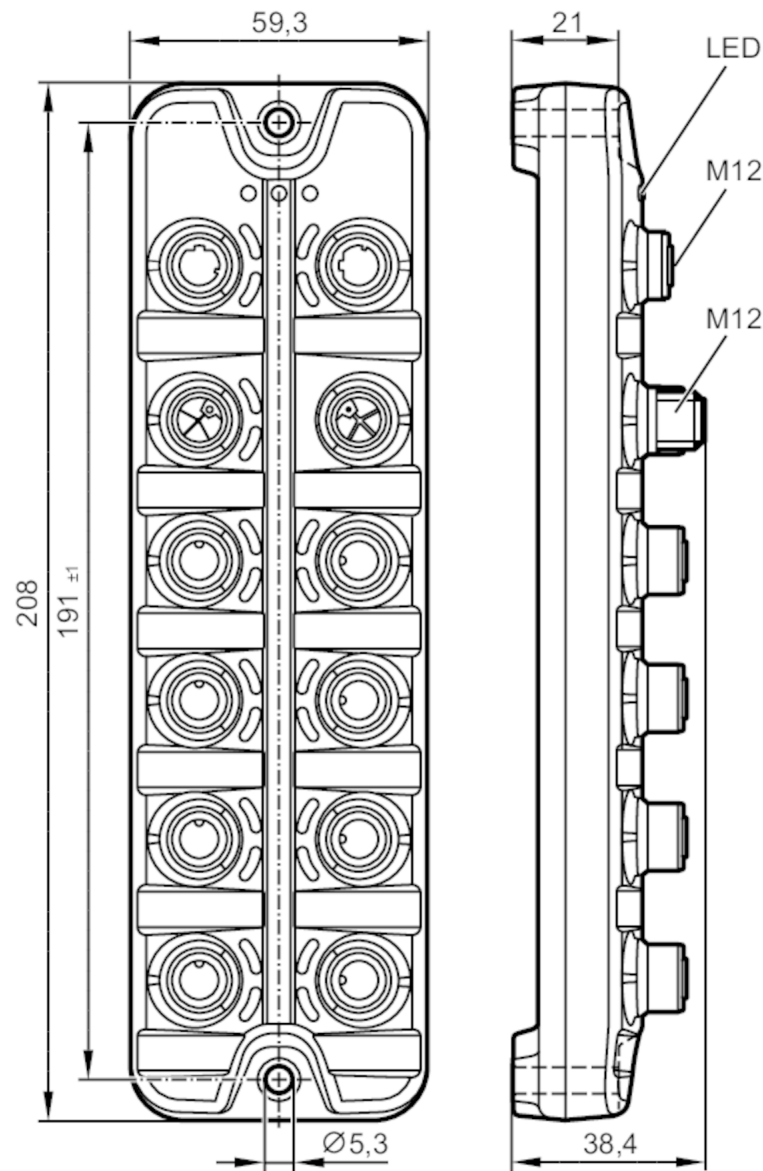




Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P 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] 20...28 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA] 300...3900; (US)
Classe de proteção	III
Alimentação de tensão adicional	[V] 20...30 DC; (UA)



Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

Alimentação de atuadores UA		
Corrente máx. de carga total	[A]	8
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; Configuração de fábrica: 2)
Alimentação do sensor US		
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6
Capacidade de corrente por porta	[A]	2; (ajustável: 0...2; Configuração de fábrica: 0,45)
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		16; (configurável)
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 elevado	[V]	11...30
Nível de comutação reduzido	[V]	0...5
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim
Saídas		
Quantidade de saídas digitais		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; 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)
		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 A		4
Quantidade de portas classe B		4



Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
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	
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]	432,7
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Material da vedação	EPDM	

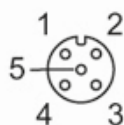
Acessórios	
Items fornecidos	tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542

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-



Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

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 - 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	FE cinza

conexão elétrica - tensão de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: L; Vedação: EPDM





Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master PFL EC 8P IP69K

XD2

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