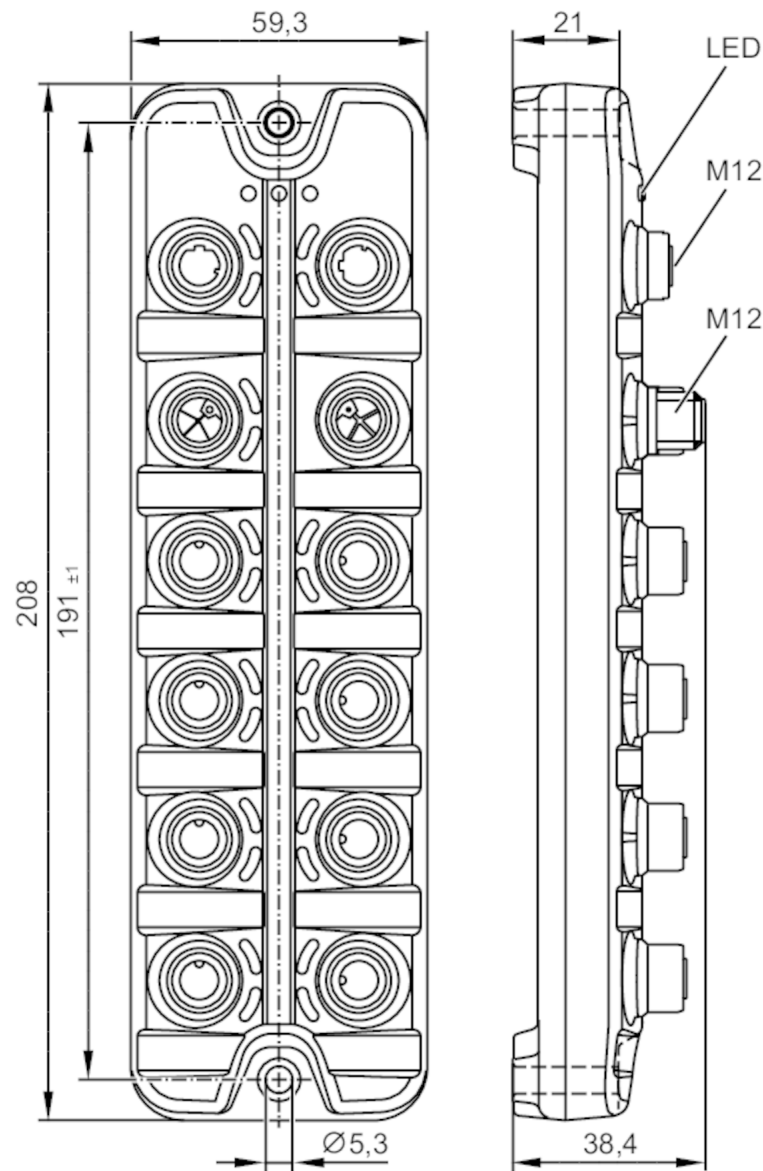




Módulo Ethernet com interface EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K



dependendo da versão, alguns LEDs são inativos



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...30 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA]	200...3900; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação do sensor US		
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6



Módulo Ethernet com interface EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 16	
Entradas		
Quantidade de entradas digitais	16; (tipo 2 conforme a norma IEC 61131-2)	
Nível de comutação elevado [V]	11...30	
Nível de comutação reduzido [V]	0...5	
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim	
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	Função de contador	
Funções e parâmetros	função	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	número	8 (1 contador por porta)
	frequência de contagem	4500 Hz
	contador principal	32 Bit (0...4.294.967.295)
	contador de lotes	16 Bit (0...65.535)
Interfaces		
Interface de comunicação	Ethernet	
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)	
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	



Módulo Ethernet com interface EtherCAT

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

Dados mecânicos

Peso	[g]	432,7
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Material da vedação	EPDM	

Acessórios

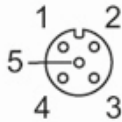
Items fornecidos	tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542
------------------	--

Notas

Notas	Para obter mais informações, por favor consulte o manual de instruções.
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; Vedação: EPDM



Digital Input X1...X8

1	Alimentação do sensor (US) L +
2	Entrada digital 2
3	Alimentação do sensor (US) L-
4	Entrada digital 1
5	terra funcional

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: EPDM



IN / OUT XF1, XF2

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

**Módulo Ethernet com interface EtherCAT**

ETH Module PFL EC 16DI IP69K

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

**XD2**

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