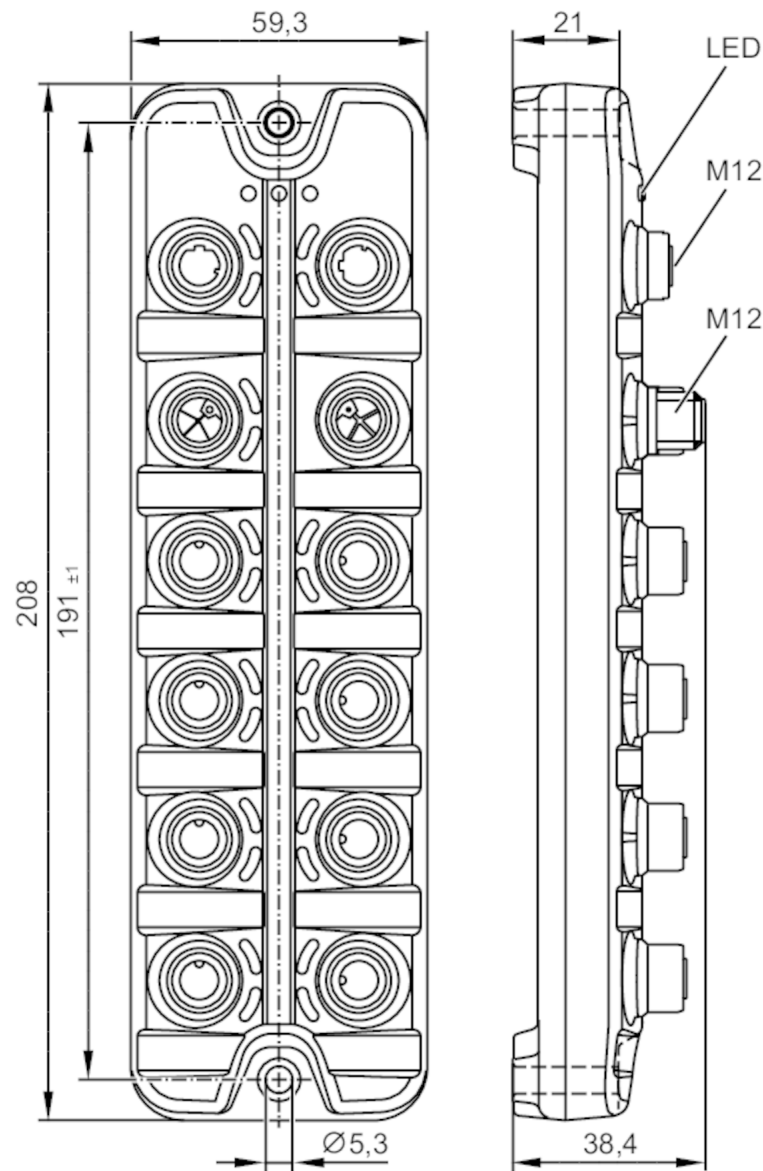




Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module PFL PN 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...28 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Classe de proteção		III
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16DI IP69K

Capacidade de corrente total (UL)	[A]	3,2
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 - PROFINET		
Standard de transmissão		100Base-TX
Taxa de transmissão		100 MBit/s
Protocolo		PROFINET
Configurações de fábrica	endereço IP:	0.0.0.0
	Máscara de sub-rede:	0.0.0.0
	Gateway endereço IP:	0.0.0.0
	endereço MAC:	veja etiqueta de tipo
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
Nota sobre as interfaces	Redundância S2	
	Netload Class III	
	CiR (Configuration in Run)	
	SNMP (Simple Network Management Protocol)	
	MRP (Media Redundancy Protocol)	
	topologias de rede compatíveis:	linha
		anel
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



Módulo Ethernet com interface PROFINET

ETH Module PFL PN 16Di IP69K

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	
MTTF [anos]	129	

Dados mecânicos

Peso [g]	437,2	
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



**Módulo Ethernet com interface PROFINET**

ETH Module PFL PN 16DI 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	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