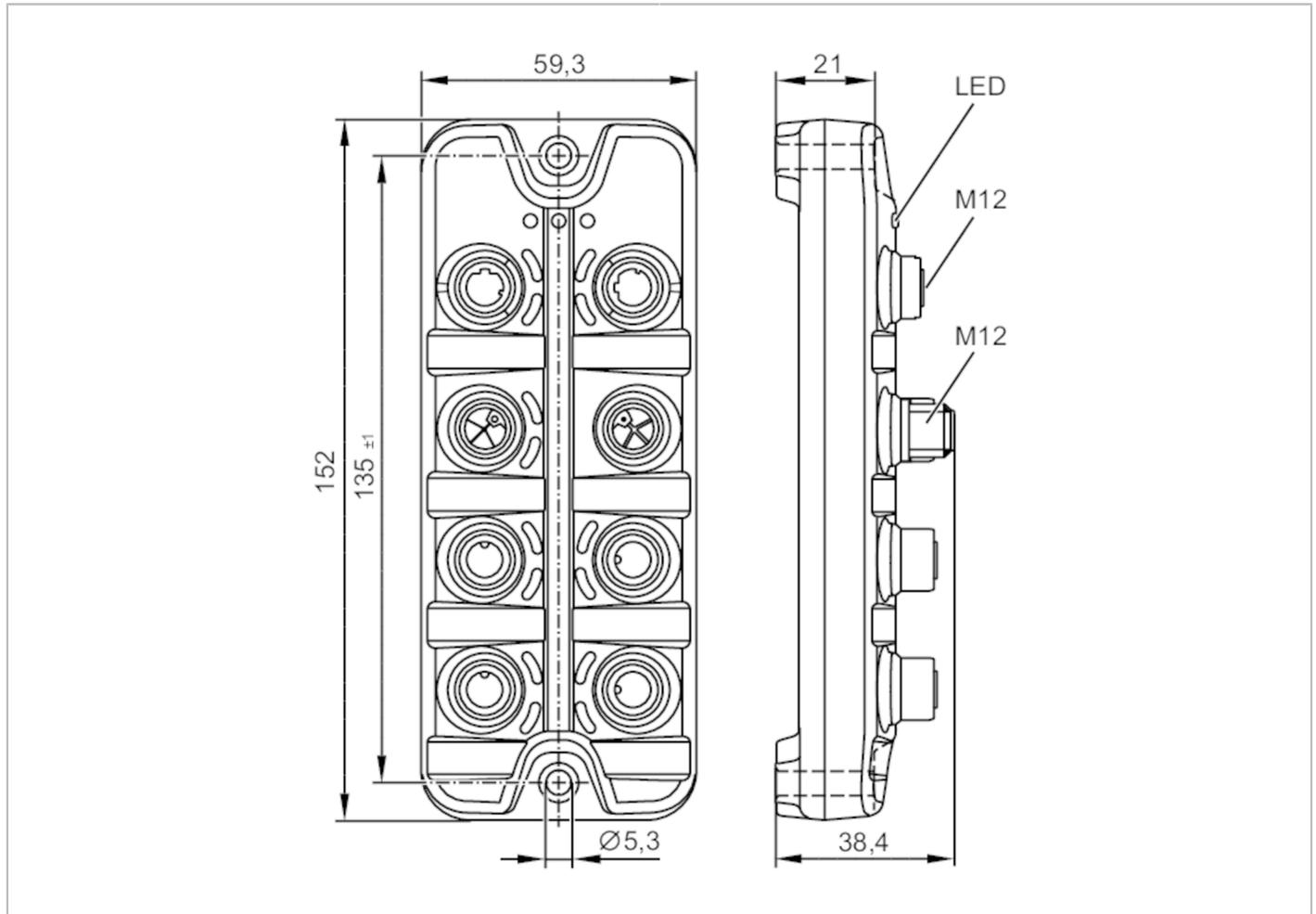


# AL1421



## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K



Área 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 EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 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 - EtherNet/IP	
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo	EtherNet/IP
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.1.250
	máscara da subrede: 255.255.255.0
	endereço IP do gateway: 0.0.0.0
	endereço MAC: consulte a placa de tipo
Nota sobre as interfaces	DHCP, BOOTP, static
	DLR (Device Level Ring)
	topologias de rede compatíveis: linha anel
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

# AL1421



## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

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	
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	
MTTF [anos]	60	

### Dados mecânicos

Peso [g]	351,8	
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	
-------------------	--	--

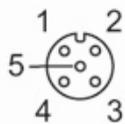
### Observações

Observações	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.	
Unidades por embalagem	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-

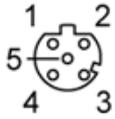


## IO-Link master com interface EtherNet/IP

IO-Link Master PFL EIP 4P IP69K

### 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 - 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