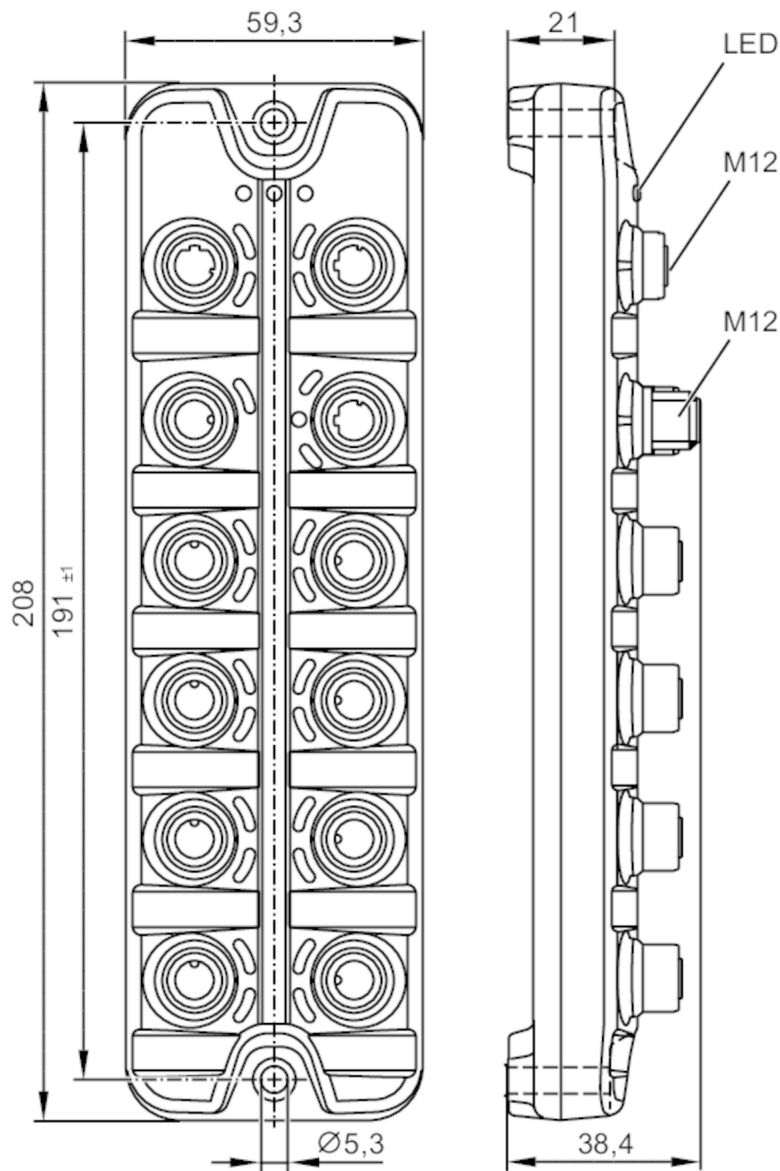




IO-Link master com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K



Área de aplicação		
Aplicação	sistemas higiênicos; Módulo E / S para aplicações de campo	
Função de alimentação em série	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 do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	3,6



IO-Link master com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K

Entradas/saídas	
Quantidade total de entradas e saídas	16; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 16; Quantidade de saídas digitais: 8
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Nível de comutação High [V]	11...28
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 A: 8 x 1)
Carga de corrente máx. por saída [mA]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Interfaces	
Interface de comunicação	Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT	
Padrão de transmissão	100Base-TX
Taxa de transmissão	100 MBit/s
Protocolo	EtherCAT
Configurações de fábrica	endereço MAC: consulte a placa de tipo
Nota sobre as interfaces	AoE (ADS over EtherCAT)
	CoE (CANopen over EtherCAT)
	EoE (Ethernet over EtherCAT)
	FoE (File Access over EtherCAT)
Ethernet - Internet of Things	
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s
Protocolo	MQTT JSON
Configurações de fábrica	endereço IP: 169.254.x.x
	máscara da subrede: 255.255.0.0
	endereço IP do gateway: 0.0.0.0
	endereço MAC: consulte a placa de tipo
Nota sobre as interfaces	Protocolo de segurança: HTTPS
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	8
Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60



IO-Link master com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K

Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85	
Umidade relativa do ar máx. [%]	90	
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]	78	

Dados mecânicos

Peso [g]	394,5	
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Material da vedação	EPDM	

Acessórios

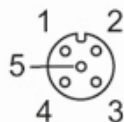
Material incluído	tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542
-------------------	--

Observações

Observações	Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: M12; codificação: A; vedação: EPDM



IO-Link Port Class A X01...X08

1	alimentação do sensor (US) L+
2	Entrada digital
3	alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	não conectado

IO-Link master com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP69K

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: EPDM



EtherCAT X21, X22

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

IoT X23

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	não conectado