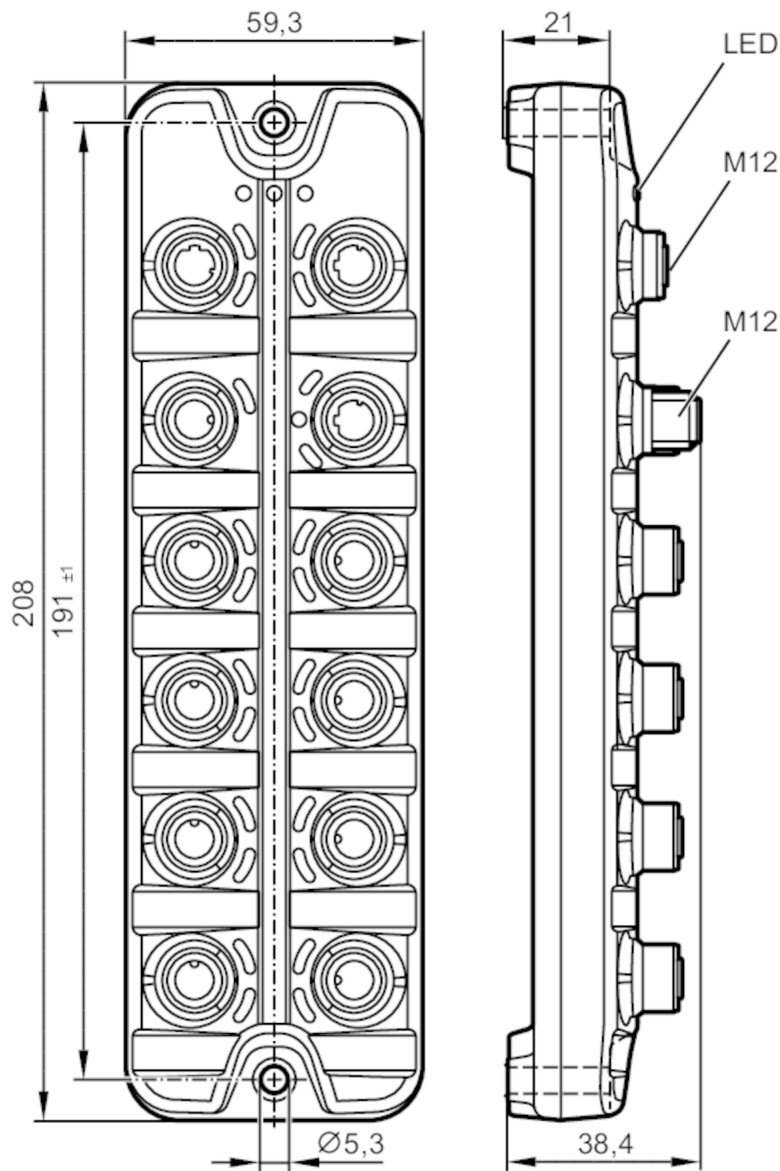




Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP67



Aplicação	
Aplicação	Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série	interface de barramento de campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	20...30 DC; (US ; para PELV/SELV)
Consumo de corrente [mA]	300...3900; (US)
Classe de proteção	III
Alimentação do sensor US	
Corrente máx. de carga total [A]	3,6



Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP67

Entradas/saídas	
Quantidade total de entradas e saídas	16; (configurável)
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 elevado [V]	11...30
Nível de comutação reduzido [V]	0...5
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim
Saídas	
Quantidade de saídas digitais	8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Corrente máx. de carga por saída [mA]	300
Resistente a curto-circuito	sim
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)
Ethernet - Internet of Things	
Standard 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 de sub-rede: 255.255.0.0
	Gateway endereço IP: 0.0.0.0
	endereço MAC: veja etiqueta 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 de funcionamento	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85
Humidade relativa máx. do ar [%]	90



Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 8P IP67

Proteção	IP 65; IP 66; IP 67	
Grau de proteção (NEMA 250)	6P	
Grau de sujidade	2	
Fluídos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, 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]	78	

Dados mecânicos

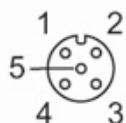
Peso [g]	404	
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado	
Material da vedação	FKM	

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: FKM



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

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: FKM



**Mestre IO-Link com interface EtherCAT**

IO-Link Master DL EC 8P IP67

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 - tensão de alimentação

Conexão: M12; codificação: A

**X31**

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