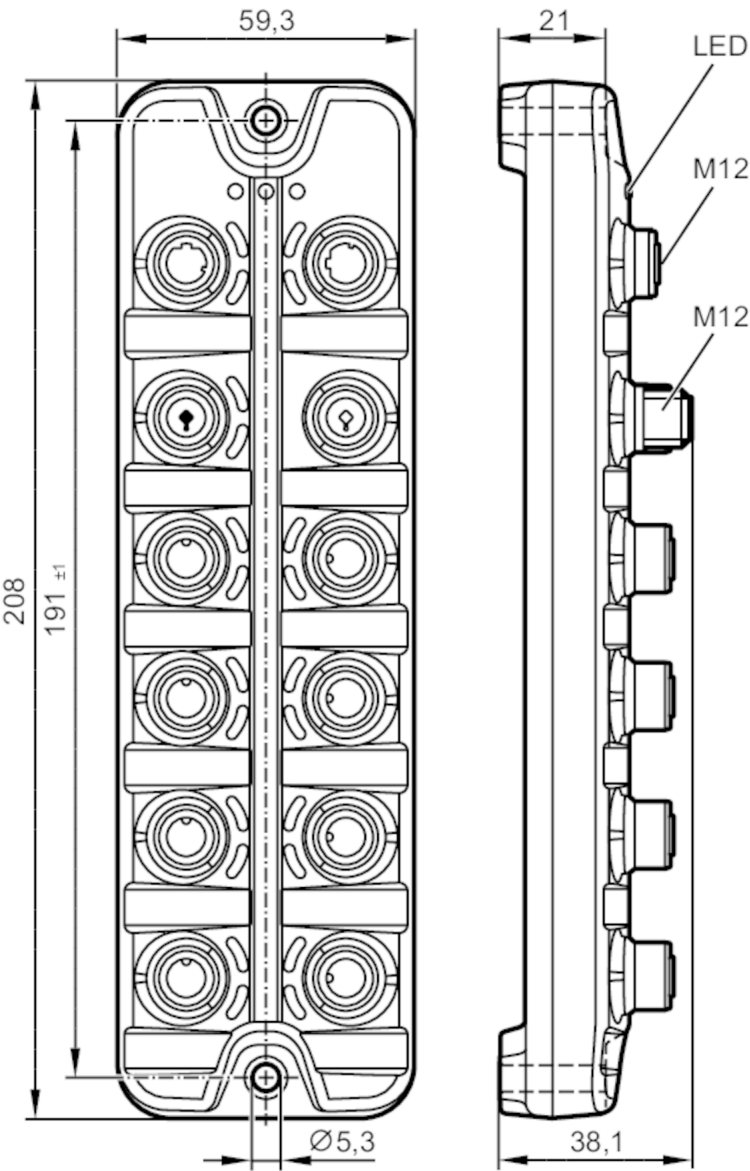




Mestre IO-Link com interface Profinet

IO-Link Master PL PN 8P IP67



Aplicação	
Aplicação	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]	300...3900; (US)
Classe de proteção	III
Alimentação de tensão adicional [V]	20...30 DC; (UA)



Mestre IO-Link com interface Profinet

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Alimentação de atuadores UA		
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6
Alimentação do sensor US		
Corrente máx. de carga total	[A]	3,6
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		12; (configurável)
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 12; Quantidade de saídas digitais: 8
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
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: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Corrente máx. de carga por saída	[mA]	300
Resistente a curto-circuito		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		Ethernet; IO-Link
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		Netload Class III
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		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 A		4
Quantidade de portas classe B		4
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60



Mestre IO-Link com interface Profinet

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Temperatura de armazenamento [°C]	-25...85	
Humidade relativa máx. do ar [%]	90	
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]	63	

Dados mecânicos

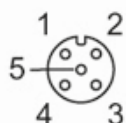
Peso [g]	409,5	
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado	
Material da vedação	FKM	

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...X04

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 Port Class B X05...X08

1	Alimentação do sensor (US) L +
2	alimentação de atuadores (UA) L+
3	Alimentação do sensor (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	alimentação de atuadores (UA) L-



Mestre IO-Link com interface Profinet

IO-Link Master PL PN 8P IP67

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: FKM

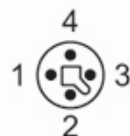


IN / OUT X21, X22

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

conexão elétrica - tensão de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: T

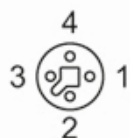


X31

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

conexão elétrica - tensão de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: T; Vedação: FKM



X32

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