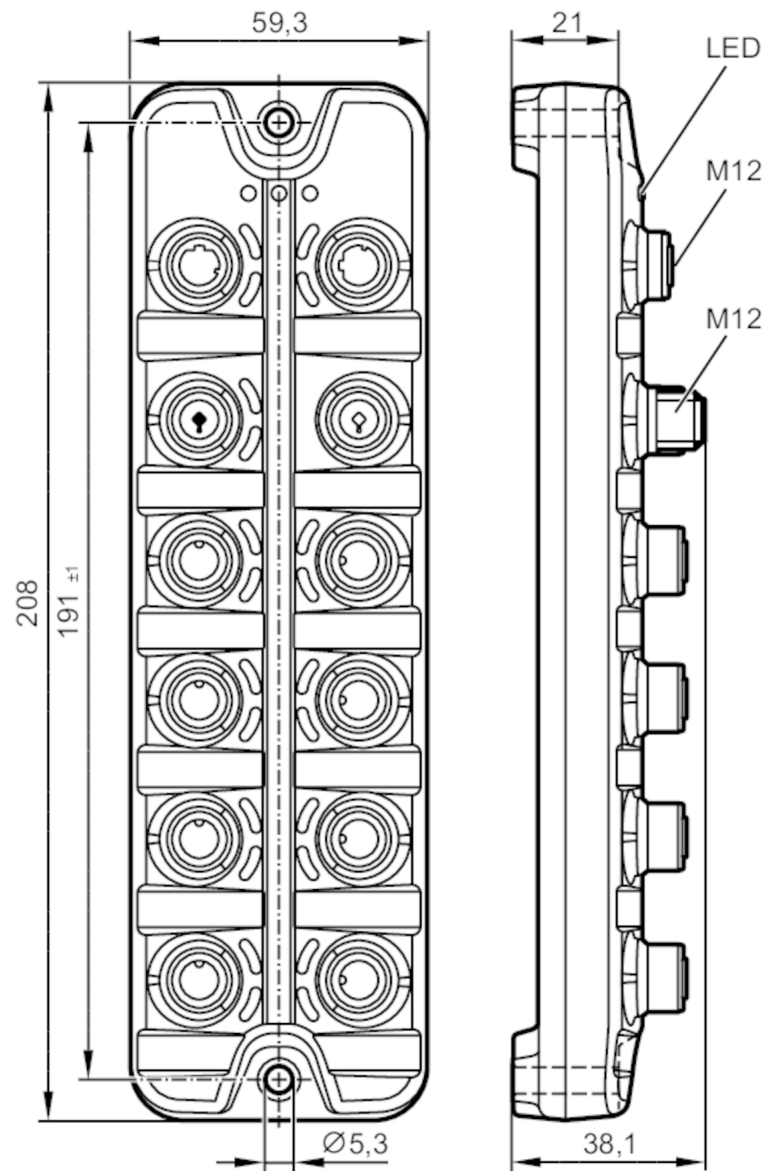


AL1202



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67



Campo de aplicação

Aplicação	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...30 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)



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Alimentação de atuadores UA	
Capacidade de carga total [A]	3,6
Alimentação do sensor US	
Capacidade de carga total [A]	3,6
Entradas/saídas	
Quantidade total de entradas e saídas	12; (configuráveis)
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 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 A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 1)
Carga de corrente máx. por saída [mA]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Interfaces	
Interface de comunicação	Ethernet; IO-Link
Ethernet - PROFINET	
Padrão de transmissão	100Base-TX
Taxa de transmissão	100 MBit/s
Protocolo	PROFINET
Configurações de fábrica	endereço IP: 0.0.0.0
	máscara da subrede: 0.0.0.0
	endereço IP do gateway: 0.0.0.0
	endereço MAC: consulte a placa de tipo
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
	Netload Class III
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
Nota sobre as interfaces	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



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90
Proteção		IP 65; IP 66; IP 67
Grau de proteção (NEMA 250)		6P
Grau de sujidade		2
Fluidos químicos	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

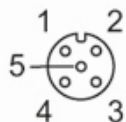
Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[anos]	63

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

Notas		
Notas		Para obter mais informações, favor consulte o manual de operação.
Quantidade		1 peça

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-

IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master PL PN 8P IP67

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: FKM

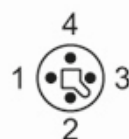


IN / OUT X21, X22

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação IN

Conexão: M12; codificação: T

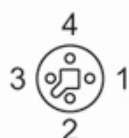


X31

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

conexão elétrica - Fontes de alimentação OUT

Conexão: M12; codificação: T; vedação: FKM



X32

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