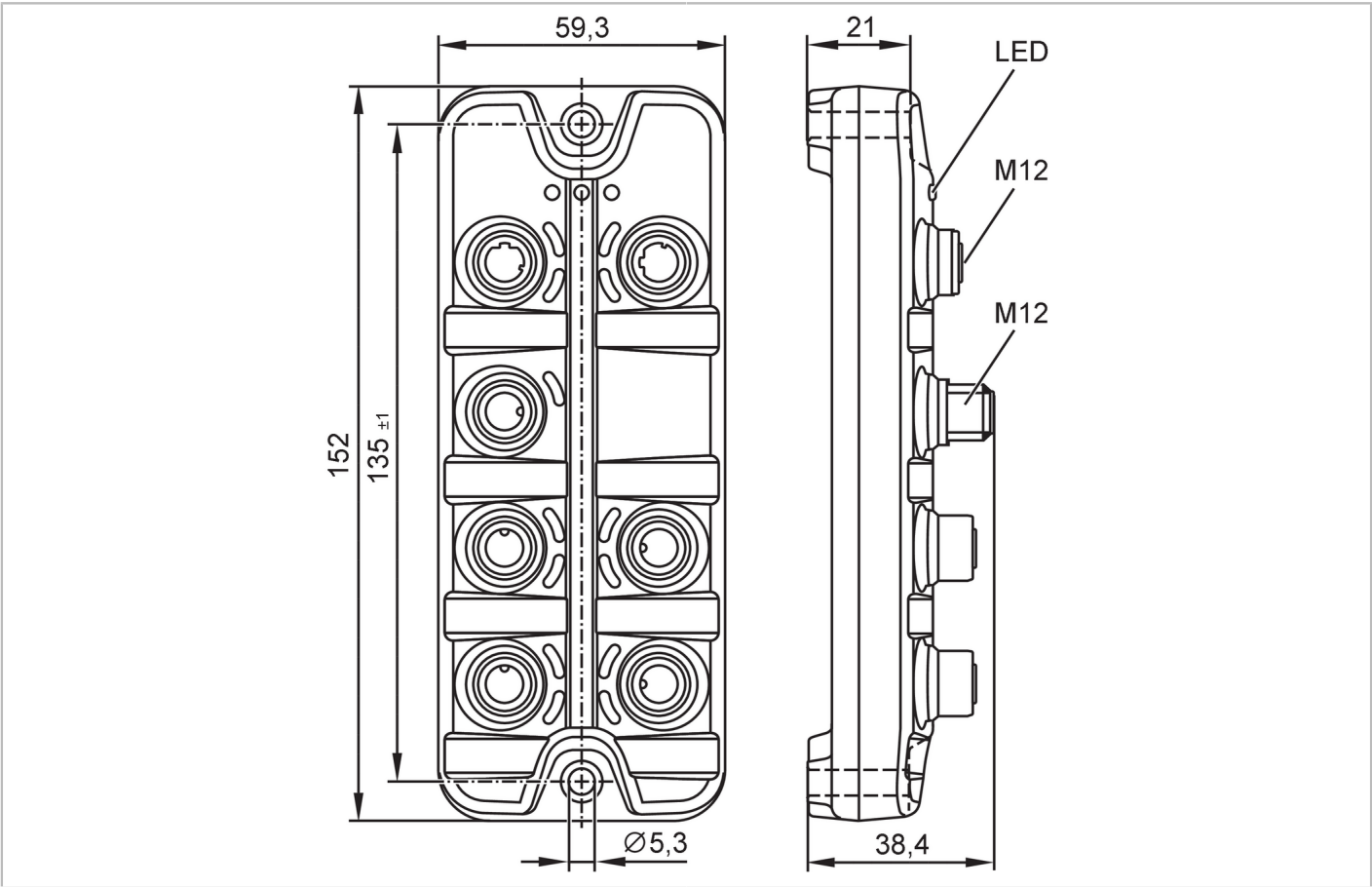


AL1100



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP67



Área de aplicação

Aplicação	Módulo E / S para aplicações de campo
Função de alimentação em série	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 do sensor US

Capacidade de carga total [A]	3,6
-------------------------------	-----

Entradas/saídas

Quantidade total de entradas e saídas	8; (configuráveis)
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 8; Quantidade de saídas digitais: 4

Entradas

Quantidade de entradas digitais	8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
Nível de comutação High [V]	11...30
Nível de comutação Low [V]	0...5



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master SL PN 4P IP67

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim	
Saídas			
Quantidade de saídas digitais		4; (IO-Link Port Class A: 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	
Nota sobre as interfaces		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)	
		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	
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]	96	



IO-Link master com interface PROFINET

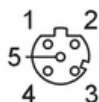
IO-Link Master SL PN 4P IP67

Dados mecânicos	
Peso [g]	297,9
Invólucro	Retangular
Tipo de montagem	montagem da parede traseira
Dimensões [mm]	152 x 59,3 x 38,4
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado
Material da vedação	FKM

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

Conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 2 x M12; codificação: D; Contatos: 4; vedação: FKM



IN / OUT X21, X22

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

Conexão elétrica - Fontes de alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4

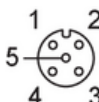


X31

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

Conexão elétrica - IO-Link

Conexão: 4 x M12; codificação: A; Contatos: 4; 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