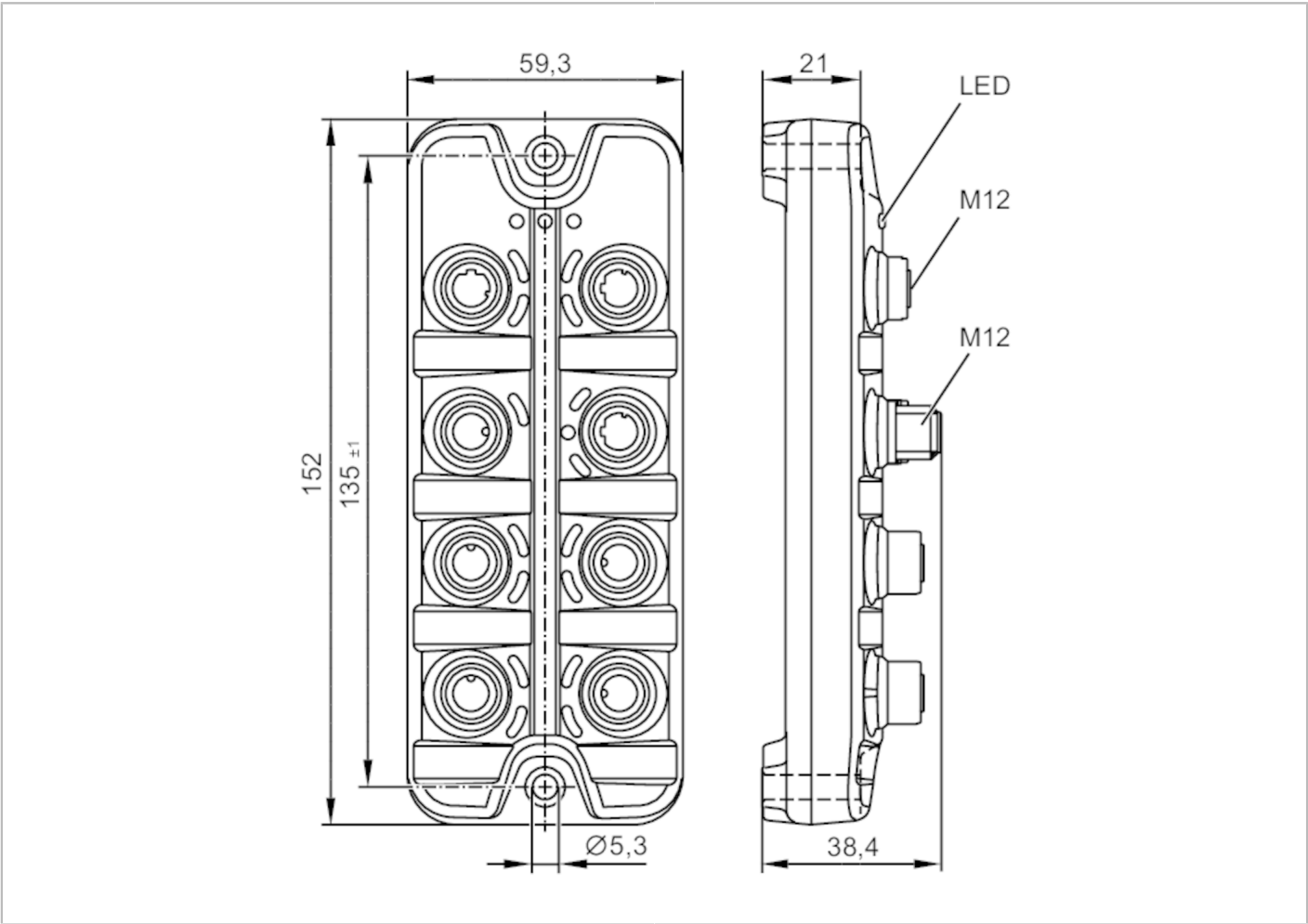




IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P 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
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...28



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

Nível de comutação Low	[V]	0...5
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		IO-Link Integration Edition 2
		CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
		Redundância S2
		Netload Class III
		CiR (Configuration in Run)
		SNMP (Simple Network Management Protocol)
		MRP (Media Redundancy Protocol)
		topologias de rede compatíveis: linha
		anel
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		4
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-25...85



IO-Link master com interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

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]	97	

Dados mecânicos

Peso [g]	320,9
Materiais	invólucro: PA cinza; soquete: 1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Material da vedação	EPDM

Acessórios

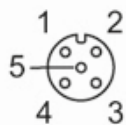
Material incluído	tampa de proteção: 1 x M12, aço inoxidável, E12542
-------------------	--

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...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 master com interface PROFINET

IO-Link Master DL PN 4P IP69K

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; vedação: EPDM



PROFINET 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