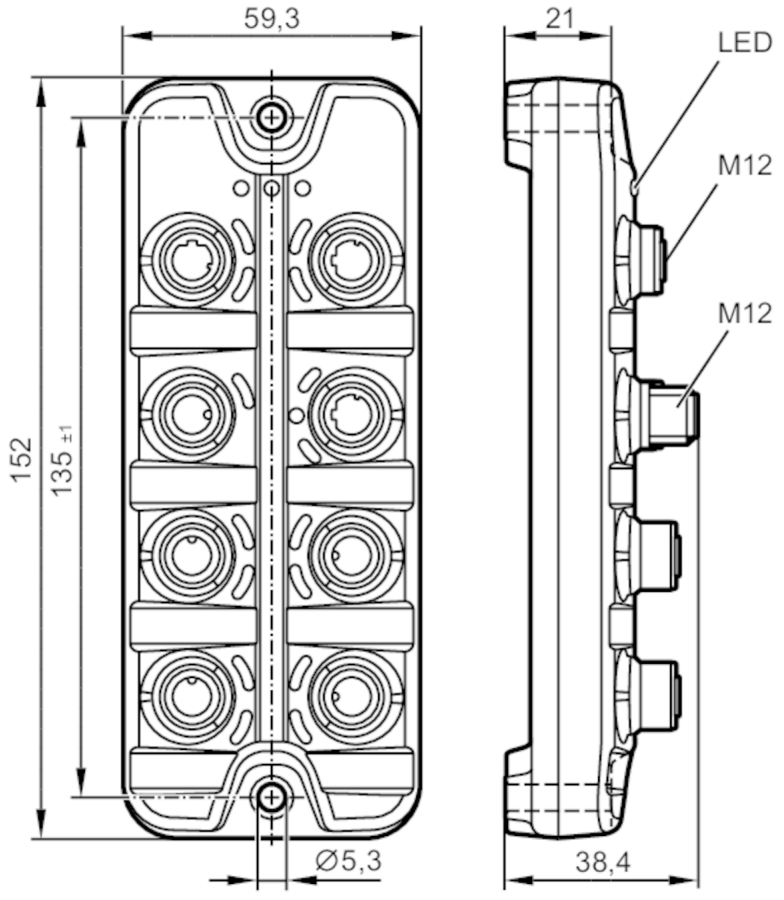
AL1330

Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P 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
Entradas/saídas		
Quantidade total de entradas e saídas		8; (configurável)
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 elevado	[V]	11...30

AL1330

Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

Nível de comutação reduzido	[V]	0...5	
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim	
Saídas			
Quantidade de saídas digitais		4; (IO-Link Port Class A: 4 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		4	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60	
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	

AL1330

Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

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]	95	

Dados mecânicos

Peso	[g]	302,5	
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

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: M12; codificação: D; Vedação: FKM



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

AL1330

Mestre IO-Link com interface EtherCAT

IO-Link Master DL EC 4P IP67

conexão elétrica - tensão de alimentação

Conexão: M12; codificação: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	não conectado
3	GND (US)
4	não conectado