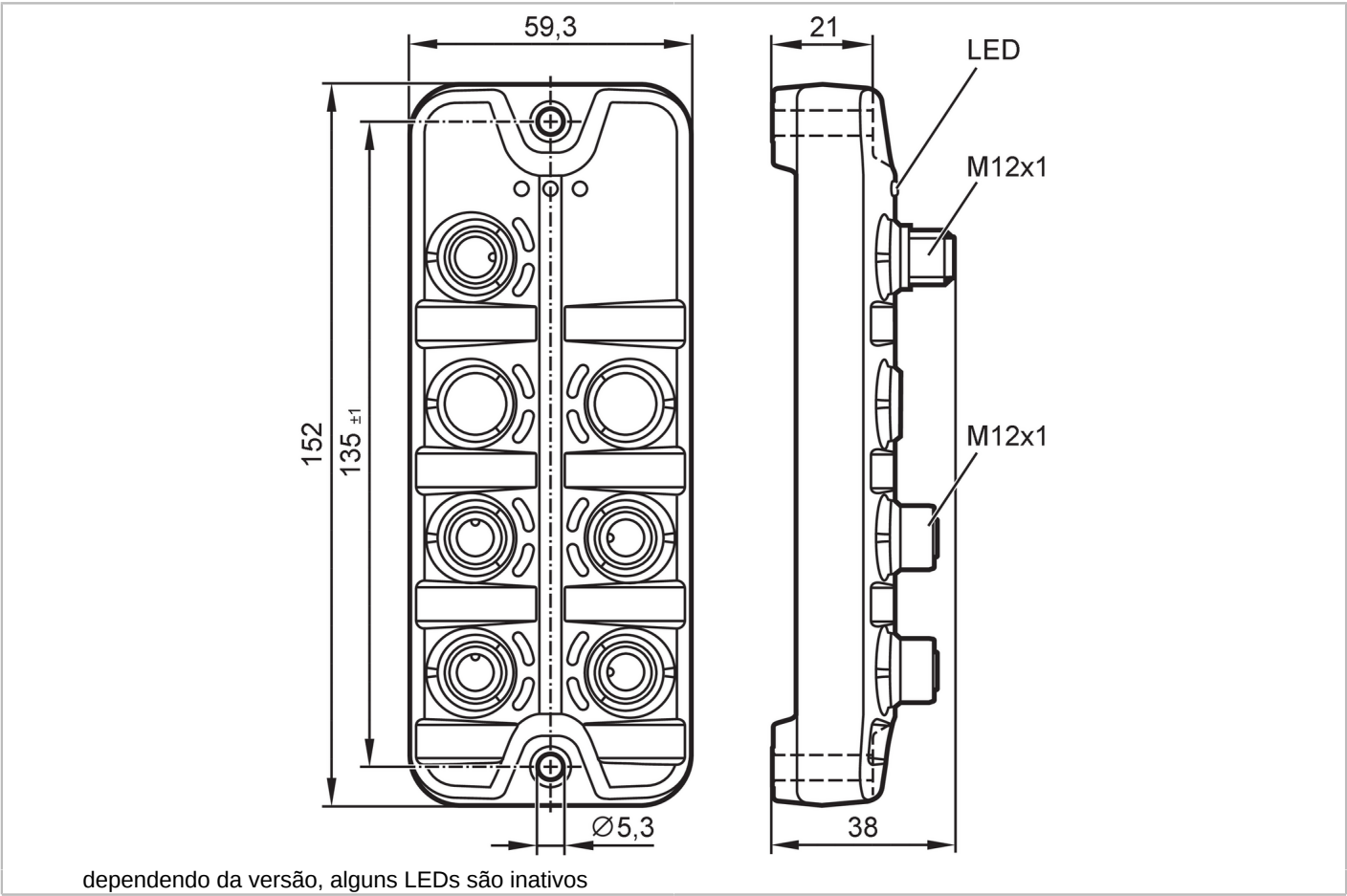


AL2350



Módulo de entrada/saída IO-Link

IOL MOD SL 4XAI/AO A M12 IP67



Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 700; (US)
Classe de proteção		III
Alimentação do sensor US		
Capacidade de carga total	[A]	0,4
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas analógicas: 4; Quantidade de saídas analógicas: 4	
Entradas		
Quantidade de entradas analógicas		4; (parametrizável)
Corrente da entrada analógica	[mA]	4...20
Resistência de entrada	[Ω]	275
Tensão da entrada analógica	[V]	0...10
Resistência de entrada	[kΩ]	70
Resolução		1 μA (4...20 mA);1 mV (0...10 V)
Precisão	[%]	± 0,3



Módulo de entrada/saída IO-Link

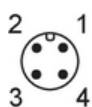
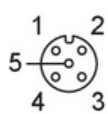
IOL MOD SL 4XAI/AO A M12 IP67

Conversor A/D		
Resolução	16 bit	
Saídas		
Quantidade de saídas analógicas	4; (parametrizável)	
Corrente da saída analógica [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	600; (4...20 mA)	
Tensão da saída analógica [V]	0...10	
Carga mín. [Ω]	1000; (0...10 V)	
Resolução da saída analógica	1 µA (4...20 mA);1 mV (0...10 V)	
Precisão da saída analógica [%]	± 0,3	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Conversor D/A		
Resolução da saída analógica	16 bit	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1.4	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	FWUP	Firmware Update for IO-Link Devices
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Modo SIO	não	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	2007
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...60	
Temperatura de armazenamento [°C]	-25...70	
Umidade relativa do ar máx. [%]	90	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	2000	
Proteção	IP 65; 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



Módulo de entrada/saída IO-Link

IOL MOD SL 4XAI/AO A M12 IP67

Certificações / testes		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
	IEC 61131-9	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
Dados mecânicos		
Peso [g]	288,6	
Invólucro	Retangular	
Tipo de montagem	montagem da parede traseira	
Dimensões [mm]	152 x 59,3 x 38	
Materiais	invólucro: PA laranja; soquete: latão niquelado	
Material da vedação	FKM	
Displays / elementos de operação		
Display	em operação	2 x LED, verde
	Erro	3 x LED, vermelho
	Função	8 x LED, amarelo
Acessórios		
Acessório opcional	tampa de proteção para conectores fêmea M12	
Observações		
Observações	Para obter maiores informações sobre a instalação e operação, favor consulte o manual de operação.	
Unidades por embalagem	1 peça	
Conexão elétrica - IO-Link		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4		
		
XC1		
1	L+	(US)
2	n.c.	
3	L-	(US)
4	DATA	IO-Link
Conexão elétrica - entradas / saídas		
Conexão: 4 x M12; codificação: A; Contatos: 5; vedação: FKM		
		
X1...X4		
1	L+	
2	IN	AI
3	L-	
4	OUT	AO
5	FE	
AI: entrada analógica; AO: saída analógica; FE: terra funcional; DATA: Interface de comunicação		