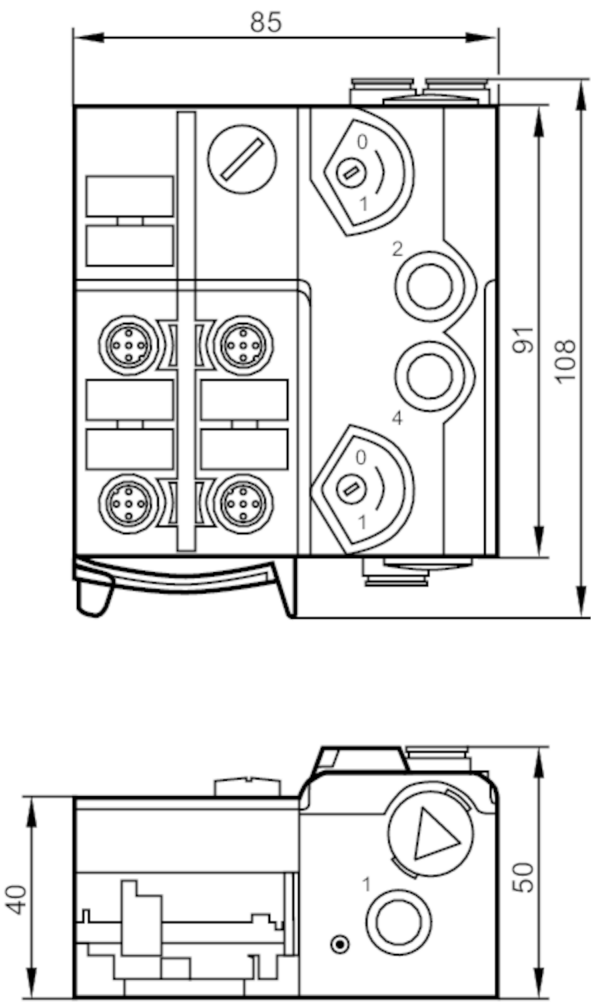


AC551A



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D



Área de aplicação		
Aplicação		Módulo AS-i ATEX
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA]	280
Watchdog integrado		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 4; quantidade de saídas penumáticas: 2
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		4
Circuito de entrada das entradas digitais		PNP



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Alimentação de sensor das entradas	AS-i
Fontes de alimentação [V]	20...30; (através de cabo chato)
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	200
Corrente de entrada High [mA]	6...10
Corrente de entrada Low [mA]	0...2
Nível de comutação High [V]	> 11
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim

Saídas	
Função elétrica	AS-i
Quantidade de saídas pneumáticas	2

Condições ambientais	
Temperatura ambiente [°C]	-10...50
Proteção	IP 50

Certificações / testes	
Identificação dos aparelhos ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
EMC	EN 50295 IEC 61000-6-2
MTTF [anos]	258

Valor característico AS-i						
Versão AS-i		2.11; 3.0				
Endereçamento AS-i		soquete de endereçamento				
Modo de endereçamento ampliado		sim				
Perfil mestre AS-i		M2; M3; M4				
Perfil AS-i		S-7.A.E				
Configuração da AS-i E/S	[hex]	7				
Código ID da AS-i	[hex]	A.E				
Certificado AS-i solicitado		sim				
Bits de dados		bit de dados	D0	D1	D2	D3
		Entrada	1	2	3	4
		soquete	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
		Pino	4	2 4	4	2 4
		saída pneumática	2	4	-	-

Dados mecânicos	
Peso [g]	413,5
Tipo de montagem	Montagem rápida
Materiais	PA; POM; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho
Sistema pneumático	1x Válvula direcional de 5/2 vias (sem sobreposição); biestável
Área de pressão operacional [bar]	3...8
Área de pressão operacional [MPa]	0,3...0,8
Fluxo de ar em 6/5 bar [l/min]	500



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Admite ar comprimido	ar comprimido não lubrificado classe 6-3-1; ar comprimido lubrificado classe 6-3-4
Acionamento manual	pressionando levemente ou pressionando/girando/travando
Conector tubular	8 mm
Condução do ar de exaustão	exaustão pode ser desviada pela conexão de tubo

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde
	erro	LED, vermelho
	Função	LED, amarelo

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo chato
-------------------	------------

Acessórios

Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	suporte de montagem:, E74999
	Parte inferior do módulo:, E75000
	tampa de proteção: M12, E73004
	Conector vedado:, E75231
	Protecção de embate:, E7000A
	silenciador:, E75232
	Conexão tomada L:, E75228
	Conexão tomada T:, E75227

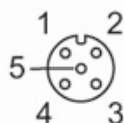
Observações

Observações	Deve ser realizada uma proteção mecânica.
	Caso contrário, o equipamento só pode ser instalado com a proteção contra impacto (E7000A).
	Na operação não pneumática, inserir tampas de vedação E75231 nas conexões abertas.
	Evitar a entrada de sujeira e poeira.
	Nenhuma das conexões seguintes pode ser conectada a um potencial externo:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	As conexões estão ligadas galvanicamente ao cabo AS-i.
	Favor observar as informações sobre ar comprimido e EMC/descarga de segurança em "downloads"
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

técnica rápida de montagem para cabo chato AS-i; possível alinhar em três direções

Conexão: 4 x M12; codificação: A

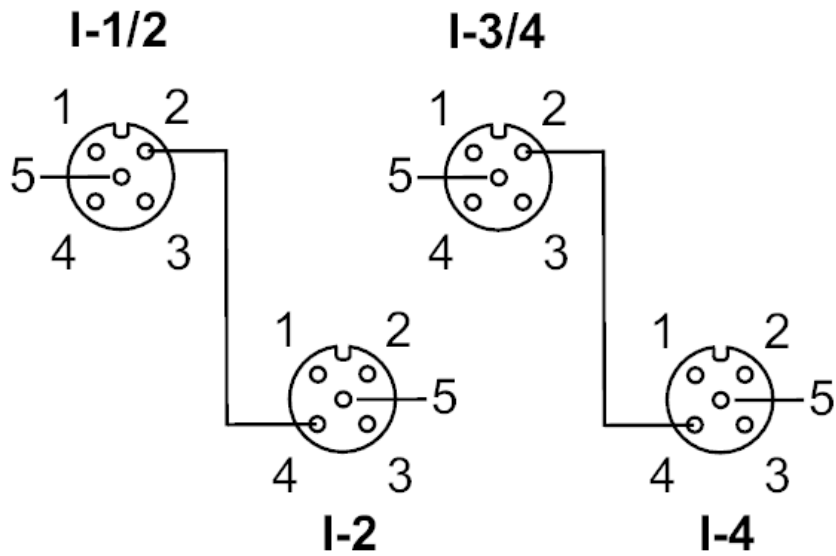




AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

Conexão



	Entradas
	soquete I-1/2
1	alimentação do sensor L+
2	entrada de dados 2
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 1
5	não conectado
	soquete I-2
1	alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 2
5	não conectado
	soquete I-3/4
1	Fontes de alimentação L+
2	entrada de dados 4
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 3
5	não conectado
	soquete I-4
1	alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 4
5	não conectado



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

diagrama e curvas

Simbolo da pneumática



1x Válvula direcional de 5/2 vias (sem sobreposição); biestável