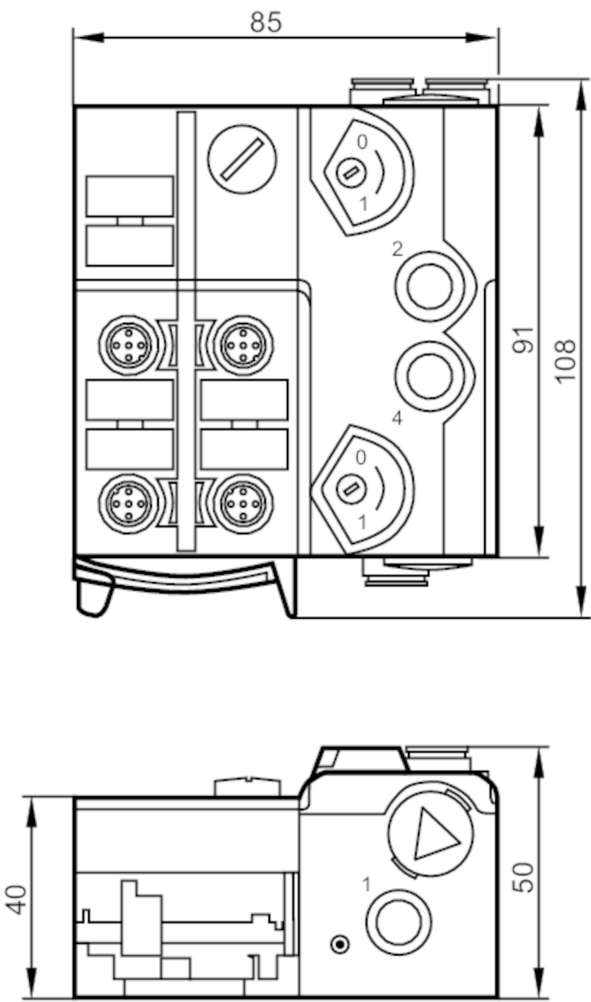


AC5251



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



Área de aplicação		
Aplicação		Montagem em campo
Temperatura do fluido	[°C]	-10...50
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



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Circuito de entrada das entradas digitais	PNP
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

Quantidade de saídas pneumáticas	2; (comutador pneumático ; biestável)
Alimentação dos atuadores para as saídas	AS-i

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-10...55
Proteção	IP 65; IP 67

Certificações / testes

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			
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]	376
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
Área de pressão operacional [psi]	43,5...116



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Fluxo de ar em 6/5 bar	[l/min]	500
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
	silenciador:, E75232
	Conexão tomada L:, E75228
	Conexão tomada T:, E75227

Observações

Observações	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



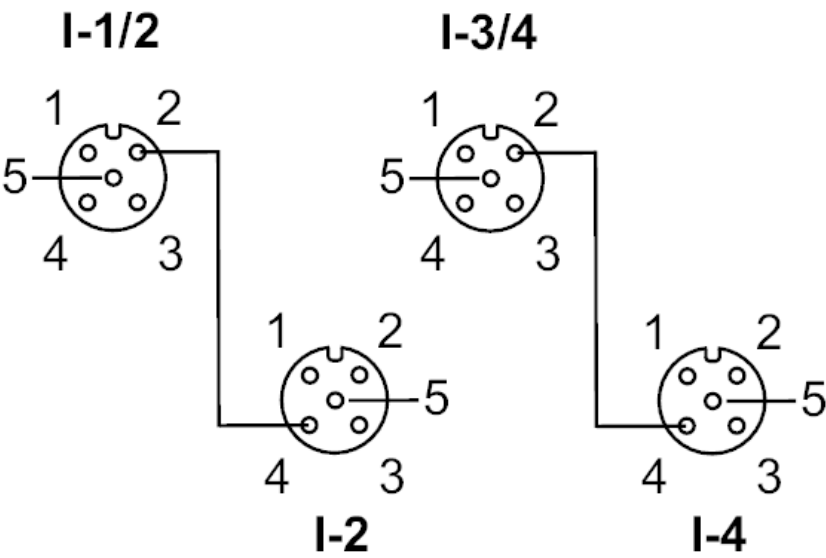
AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

conexão elétrica

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

Conexão



Conexão: M12

	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

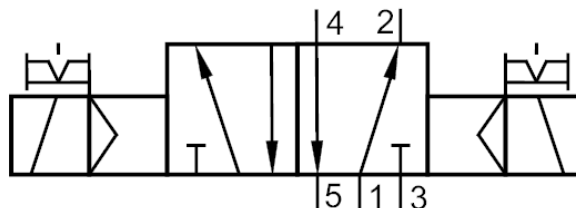


AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

diagrama e curvas

Símbolo da pneumática



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