



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67



Área de aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Temperatura do fluído [°C]	-10...50
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS [mA]	180
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; quantidade de saídas pneumáticas: 2
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	2
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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]	100
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]	286	

Valor característico AS-i

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

Dados mecânicos

Peso [g]	383
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
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



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

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:	
	I-, I+, I1, I2	
	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	



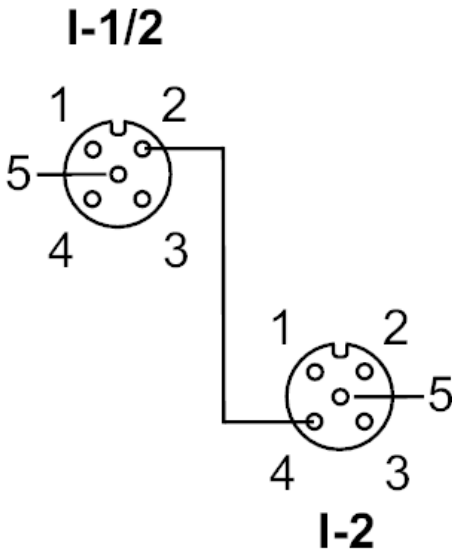
AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

conexão elétrica

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

Conexão

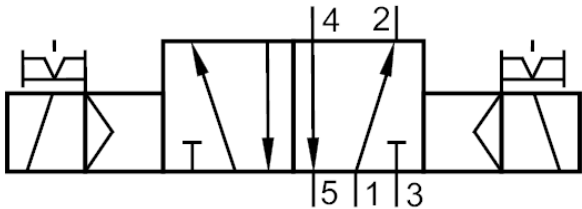


Conexão: M12

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	terra funcional (FE)
soquete I-2	
1	alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 2
5	terra funcional (FE)

diagrama e curvas

Símbolo da pneumática



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