



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67



Aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Temperatura do fluido [°C]	-10...50
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [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 do sensor das entradas	AS-i
Tensão de alimentação [V]	20...30; (através de cabo plano)
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	100
Corrente de entrada Alta [mA]	6...10
Corrente de entrada Baixa [mA]	0...2
Nível de comutação elevado [V]	> 11
Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim

Saídas

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

Condições de funcionamento

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

Testes/aprovações

CEM	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [anos]	286	

Classificação AS-i

Versão do AS-i	2.11; 3.0				
Endereçamento do AS-i	tomada de endereçamento				
Modo de endereçamento estendido	não				
Perfil mestre AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-3.F.F				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	3			
Código de ID do AS-i	[hex]	F.F			
Atribuição dos 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 niquelado e estanhado
Sistema pneumático	1 x Valvula Direcional 5/2-Vias -sem sobreposição; biestável
Escala de pressão de funcionamento [bar]	3...8
Escala de pressão de funcionamento [MPa]	0,3...0,8
Escala de pressão de funcionamento [psi]	43,5...116
Fluxo de ar em 6/5 bar [l/min]	500



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

Ar comprimido permitido	ar comprimido não lubrificado classe 6-3-1; ar comprimido lubrificado classe 6-3-4	
Anulação manual	pressionar/soltar ou pressionar/rodar/bloquear	
Encaixes para tubos	8 mm	
Escape	escape pode ser descarregado pelo tudo de ligação	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	erro	LED, vermelho
	função	LED, amarelo
Conexão elétrica		
Conexão do módulo	Cabo plano	
Acessórios		
Items fornecidos	base	
Acessórios (opcional)	Suporte de montagem:, E74999	
	Base do módulo:, E75000	
	tampa de proteção: M12, E73004	
	Tampão de vedação:, E75231	
	silenciador:, E75232	
	Conexão tomada L:, E75228	
	Conexão tomada T:, E75227	
Notas		
Notas	Em funcionamento não pneumático, devem ser inseridas tampas de vedação E75231 nas conexões não utilizadas.	
	Evitar a entrada de sujidade e pó.	
	Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo:	
	I-, I+, I1, I2	
	As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.	
	Verifique as informações sobre ar comprimido e EMC/ESD em “downloads”	
Quantidade da embalagem	1 peças	



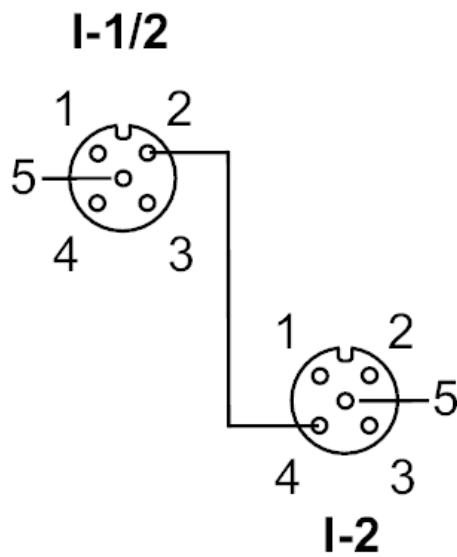
AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/2 bist. 2DI-Y IP67

conexão elétrica

tecnologia de montagem rápida para cabo plano do AS-i ; três orientações possíveis

Conexão

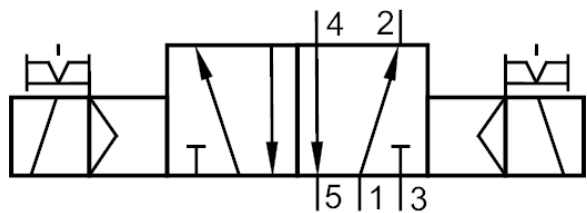


Conexão: M12

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)

Diagramas e gráficos

Símbolo pneumático



1 x Válvula Direcional 5/2-Vias -sem sobreposição; biestável