



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



Aplicação		
Aplicação	Montagem em campo	
Temperatura do fluído	[°C]	-10...50
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i	[mA]	280
Alimentação de tensão adicional	[V]	18...30 DC; (para PELV)
Alimentação de tensão adicional		necessário
Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional	[mA]	10
Watchdog integrado		sim



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Entradas/saídas						
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas pneumáticas: 2				
Entradas						
Quantidade de entradas digitais		4				
Circuito de entrada das entradas digitais		PNP				
Alimentação do sensor das entradas		AS-i				
Tensão de alimentação [V]		20...30; (através de cabo plano)				
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]		200				
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; (alimentação: fonte de alimentação externa 24 V)				
Alimentação dos atuadores para as saídas		AUX				
Condições de funcionamento						
Temperatura ambiente [°C]		-10...55				
Proteção		IP 65; IP 67				
Testes/aprovações						
CEM		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF [anos]		216				
Classificação AS-i						
Versão do AS-i		2.11; 3.0				
Endereçamento do AS-i		tomada de endereçamento				
Modo de endereçamento estendido		sim				
Perfil mestre AS-i		M2; M3; M4				
Perfil AS-i		S-7.A.E				
Configuração I/O do AS-i [hex]		7				
Código de ID do AS-i [hex]		A.E				
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	I-3/4	I-3/4 I-4
		pino	4	2 4	4	2 4
		saída pneumática	2	4	-	-
Dados mecânicos						
Peso [g]		384				
Tipo de montagem		Montagem rápida				



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Materiais	PA; POM; Contatos vampiro: CuSn6 níquelado e estanhado	
Sistema pneumático	1 x Válvula Direcional 5/3-Vias -sem sobreposição; Posição intermediária bloqueada	
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]	400	
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		
Itens 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:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	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 5/3 closed 4DI-Y AUX

conexão elétrica

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

Conexão



Conexão: M12

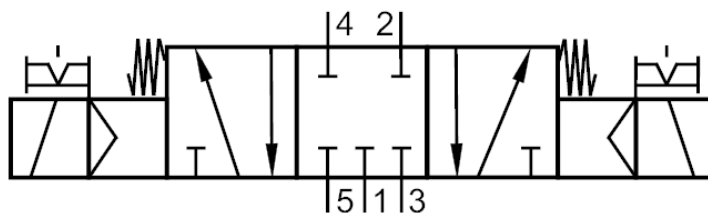
	Entradas
	soquete I-1/2
1	Alimentação do sensor L+
2	entrada de dados 2
3	Alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 1
5	não conectado
	soquete I-2
1	Alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	Alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 2
5	não conectado
	soquete I-3/4
1	Alimentação do sensor L+
2	entrada 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 5/3 closed 4DI-Y AUX

Diagramas e gráficos

Símbolo pneumático



1 x Válvula Direcional 5/3-Vias -sem sobreposição; Posição intermediária bloqueada