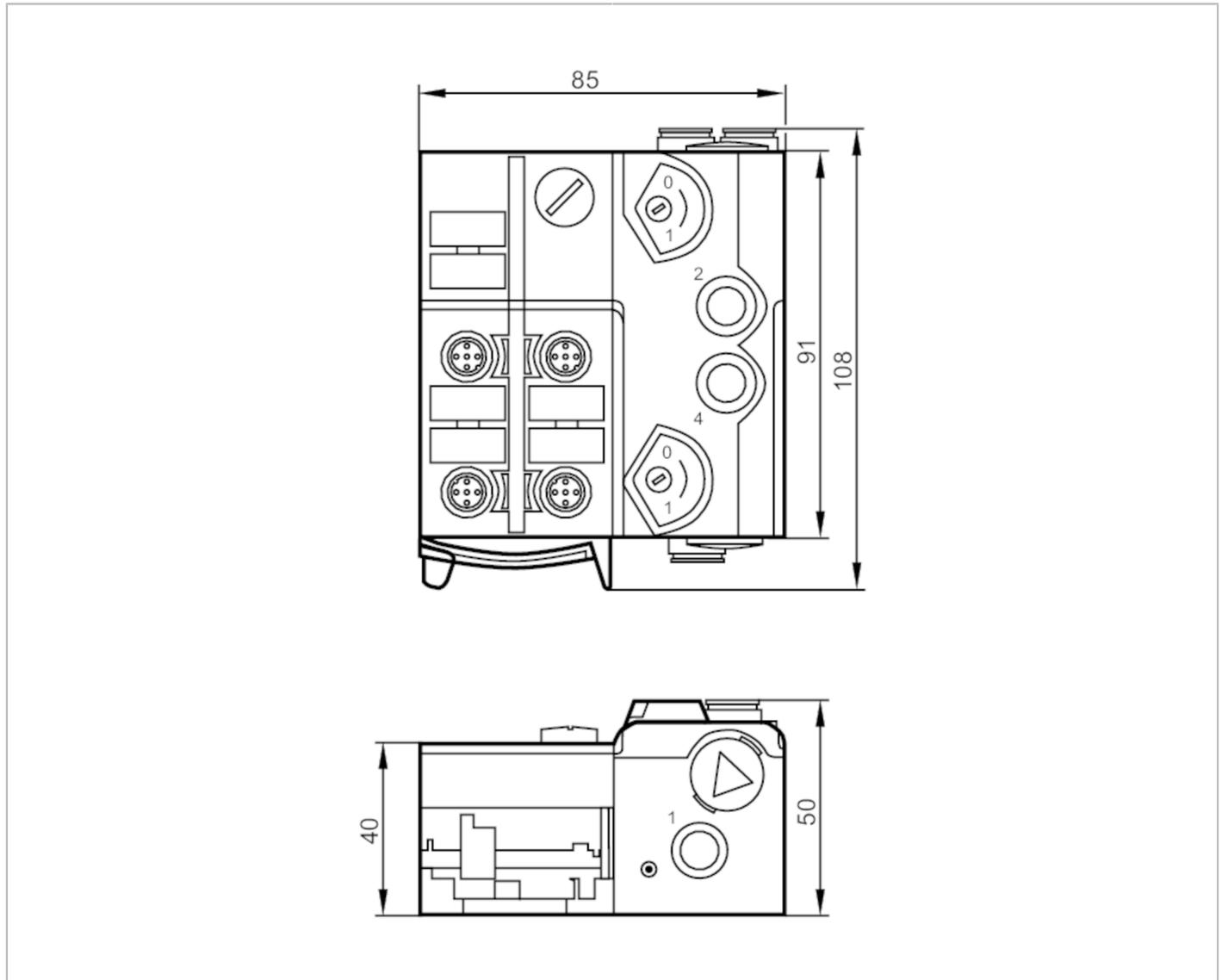


# AC5271



## AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX



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]	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

# AC5271



## 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 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; (Alimentação: fonte de alimentação externa 24 V)																									
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX																									
Condições ambientais																										
Temperatura ambiente [°C]	-10...55																									
Proteção	IP 65; IP 67																									
Certificações / testes																										
EMC	EN 50295 IEC 61000-6-2																									
MTTF [anos]	216																									
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	<table border="1"><thead><tr><th>bit de dados</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>Entrada</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>soquete</td><td>I-1/2</td><td>I-1/2 I-2</td><td>I-3/4</td><td>I-3/4 I-4</td></tr><tr><td>Pino</td><td>4</td><td>2 4</td><td>4</td><td>2 4</td></tr><tr><td>saída pneumática</td><td>2</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	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	-	-
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 revestido de níquel e de estanho
Sistema pneumático	1x Válvula direcional de 5/3 vias (sem sobreposição); posição central bloqueada
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]	400
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

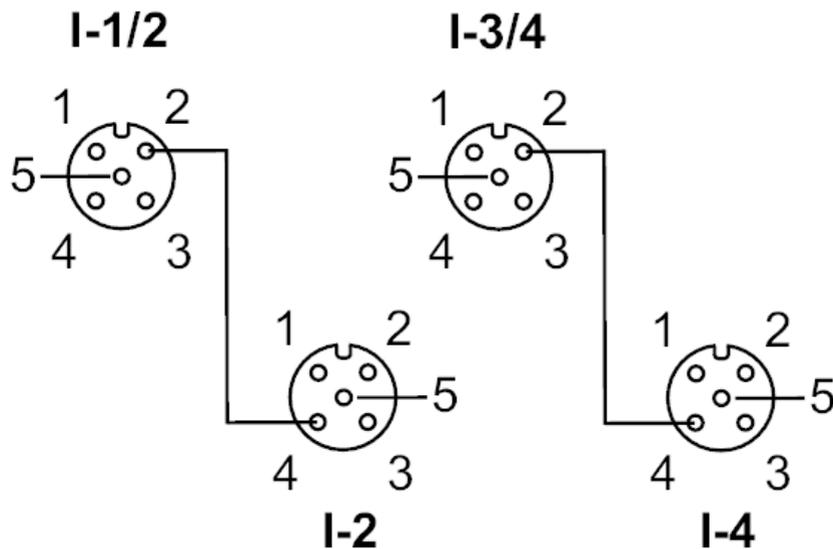
## AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

## conexão elétrica

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

## Conexão

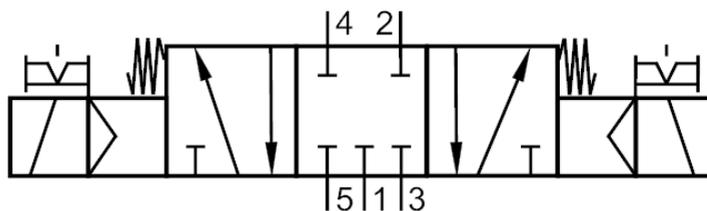


## Conexão: M12

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	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

### diagrama e curvas

Simbolo da pneumática



1x Válvula direcional de 5/3 vias (sem sobreposição); posição central bloqueada