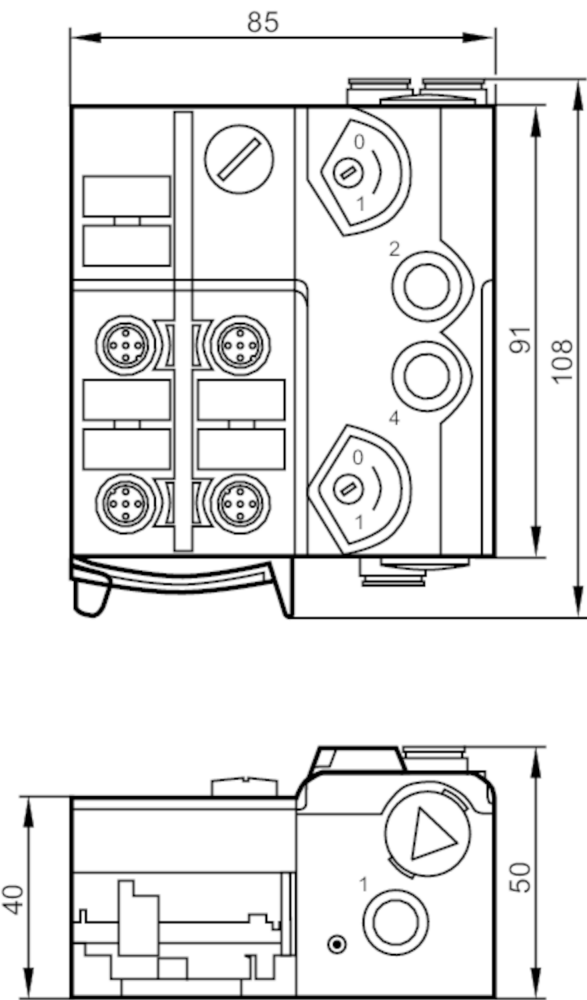




AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 2x3/2 2DI 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
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; quantidade de saídas pneumáticas: 2
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	2



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 2x3/2 2DI 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]	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
Alimentação dos atuadores para as saídas	AS-i

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 50295	
	IEC 61000-6-2	
MTTF [anos]	321	

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	I-2	-	-
	Pino	2+4	2+4	-	-
	saída pneumática	-	-	2	4

Dados mecânicos

Peso [g]	355,9
Tipo de montagem	Montagem rápida
Materiais	PA; POM; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho
Sistema pneumático	2 x válvulas direcionais de 3/2 vias (sem sobreposição)
Área de pressão operacional [bar]	2...8
Área de pressão operacional [MPa]	0,2...0,8
Área de pressão operacional [psi]	29...116



AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 2x3/2 2DI 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

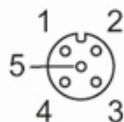
Observações

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
	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

conexão elétrica

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

Conexão: M12; codificação: A



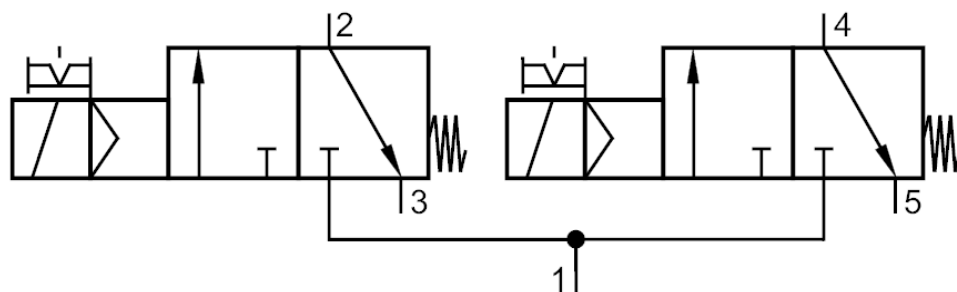
	Entradas
1	Fontes de alimentação L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados
5	não conectado

AirBox AS-Interface com técnica de montagem rápida

AirBox 2x3/2 2DI IP67

diagrama e curvas

Símbolo da pneumática



2 x válvulas direcionais de 3/2 vias (sem sobreposição)