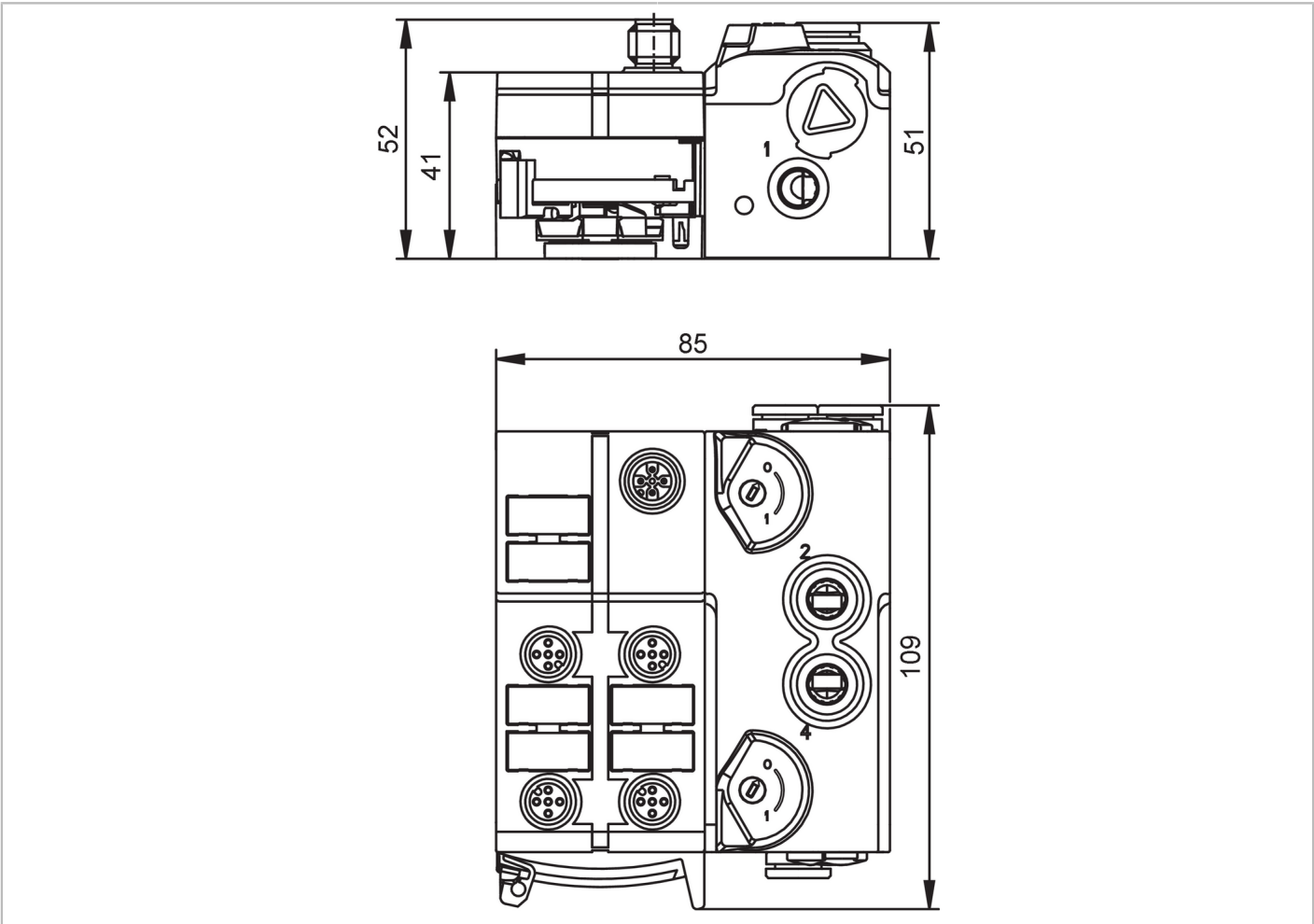




AirBox IO-Link com técnica de montagem rápida

IOL AirBox 2x3/2 4x2DI



Características do produto	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 8; quantidade de saídas pneumáticas: 2
Área de aplicação	
Modelo	Invólucro para montagem de acordo com as normas DIN
Aplicação	Montagem em campo; para a aplicação em ambientes úmidos
Substâncias	ar comprimido
Temperatura do fluído [°C]	-10...50
Dados elétricos	
Tensão de operação [V]	18...30 DC; (para SELV/PELV)
Tensão nominal DC [V]	24
Consumo de corrente [mA]	80...680; (24 V DC, plena carga)
Categoria de sobretensão	II
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 8; quantidade de saídas pneumáticas: 2



AirBox IO-Link com técnica de montagem rápida

IOL AirBox 2x3/2 4x2DI

Entradas		
Quantidade de entradas digitais	8; (4 x 2)	
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP	
Alimentação de sensor das entradas	US	
Fontes de alimentação [V]	18...30; (da tensão de operação)	
Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]	400	
Corrente de entrada High [mA]	2...3,5	
Corrente de entrada Low [mA]	0...1,5	
Nível de comutação High [V]	> 11	
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim	
Saídas		
Quantidade de saídas penumáticas	2	
Alimentação dos atuadores para as saídas	US	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
Modo SIO	não	
Classe de master port exigida	A	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	2,7	
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1503
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-10...55	
Aviso sobre a temperatura do ambiente	Frequência de comutação < 1,66 Hz: -10...50 °C	
	Frequência de comutação > 1,66 Hz: -10...55 °C	
Umidade relativa do ar máx. [%]	90; (sem condensação)	
Altura máx. acima do nível do mar [m]	4000	
Proteção	IP 65; IP 67	
Grau de sujidade	2	
Certificações / testes		
MTTF [anos]	150	
Dados mecânicos		
Peso [g]	311	



AirBox IO-Link com técnica de montagem rápida

IOL AirBox 2x3/2 4x2DI

Invólucro	Retangular		
Tipo de montagem	montagem segundo as normas DIN; Montagem rápida; cabo plano AS-i de conexão direta; (TH35 (EN 60715))		
Dimensões [mm]	109 x 85 x 52		
Materiais	invólucro: PA 6.6; invólucro Airbox: PA 6; vedação: TPE; anéis de vedação: NBR		
Sistema pneumático	2 x válvulas direcionais de 3/2 vias (sem sobreposição)		
Área de pressão operacional	2...8 bar	0,2...0,8 MPa	29...116 psi
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

Acessórios

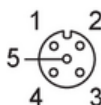
Material incluído	parte inferior
Acessório opcional	suporte de montagem:, E74999
	Parte inferior do módulo:, E75000
	tampa de proteção: M12, E73004
	Conector vedado:, E75231
	silenciador:, E75232
	Conexão tomada L:, E75228
	Conexão tomada T:, E75227

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
	Favor observar as informações sobre ar comprimido e EMC/descarga de segurança em "downloads"
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica - soquete

Conexão: 4 x M12; codificação: A; Contatos: 5



Entrada digital X1.0...X1.3

1	L+
2	IN2 DI2
3	L-
4	IN1 DI1
5	n.c.

AirBox IO-Link com técnica de montagem rápida

IOL AirBox 2x3/2 4x2DI

Conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4

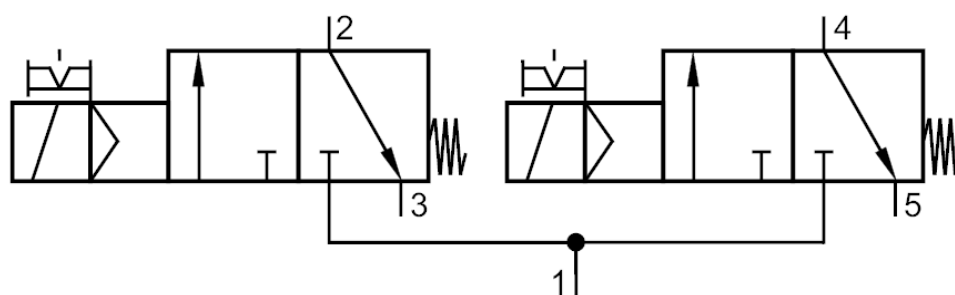


Fontes de alimentação X1

1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IO-Link

Diagramas e curvas

Símbolo da pneumática



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