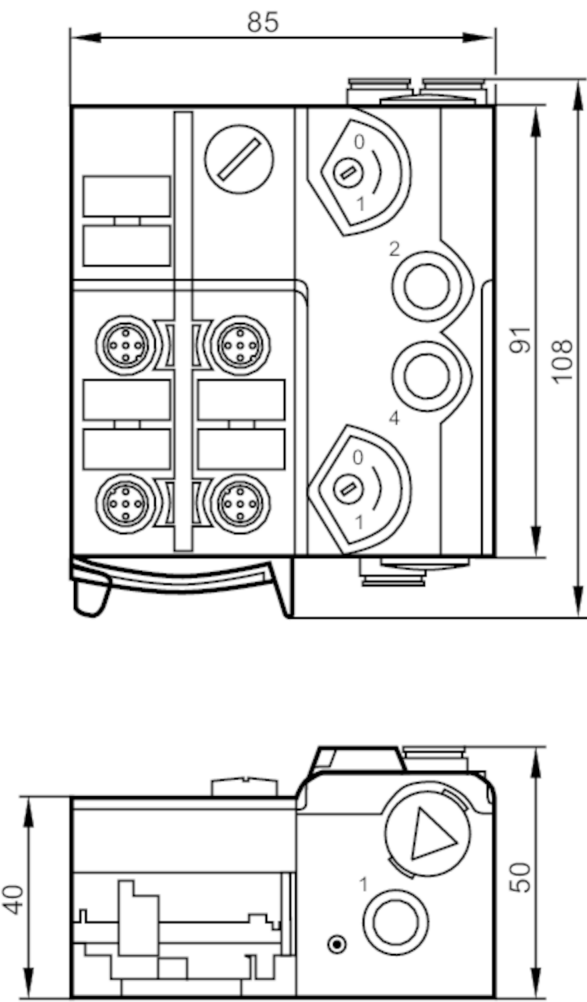


AC542A



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D



Campo de aplicación		
Aplicación		Módulo AS-i ATEX
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i	[mA]	280
Perro guardián integrado		sí
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 4; Número de salidas neumáticas: 2
Entradas		
Número de entradas digitales		4
Conexionado de las entradas digitales		PNP



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	20...30; (a través de cable plano)
Corriente máxima total de las entradas [mA]	200
Corriente de entrada alta [mA]	6...10
Corriente de entrada baja [mA]	0...2
Punto de conmutación alto [V]	> 11
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí

Salidas

Alimentación	AS-i
Número de salidas neumáticas	2

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-10...50
Grado de protección	IP 50

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
CEM	EN 50295		
MTTF [años]	288		

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0				
Direccionamiento AS-i	toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado	no				
Perfil maestro AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.F.F				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	7			
Código ID AS-i	[hex]	F.F			
Certificado AS-i solicitado	sí				
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2	D3
	entrada	1	2	3	4
	conector hembra	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	salida neumática	-	-	2	4

Datos mecánicos

Peso [g]	417,5
Tipo de montaje	Montaje rápido
Materiales	PA; POM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado
Sistema neumático	2 x válvulas de corredera de 3/2 vías (sin solapamiento)
Rango de presión operativa [bar]	2...8
Rango de presión operativa [MPa]	0,2...0,8
Caudal de aire a 6/5 bares [l/min]	500
Consistencia del aire comprimido	aire comprimido sin lubricar clase 6-3-1; aire comprimido lubricado clase 6-3-4



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Accionamiento manual	pulsar brevemente o pulsar/girar/bloquear
Conexiones neumáticas de tubo	8 mm
Salida de aire	aire de escape derivable a través de racor de empalme

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	función	LED, amarillo

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	Cables planos
---------------------	---------------

Accesorios

Componentes incluidos	zócalo
Accesorios (opcionales)	Placa de montaje:, E74999
	Zócalo para módulos:, E75000
	Tapón de protección: M12, E73004
	tapones de cierre:, E75231
	Carcasa de protección contra impactos:, E7000A
	silenciador:, E75232
	Racor neumático en L:, E75228
	Racor neumático en T:, E75227

Notas

Notas	Es necesario disponer de una protección mecánica.
	De lo contrario, el equipo solo puede ser instalado junto con la carcasa de protección contra impactos (E7000A).
	En caso de un funcionamiento no neumático, introducir los tapones de cierre E75231 en las conexiones
	Evitar la penetración de suciedad y polvo.
	No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.
	Tenga en cuenta las indicaciones sobre aire comprimido y CEM/ESD en "Descargas"
Cantidad por pack	1 unid.

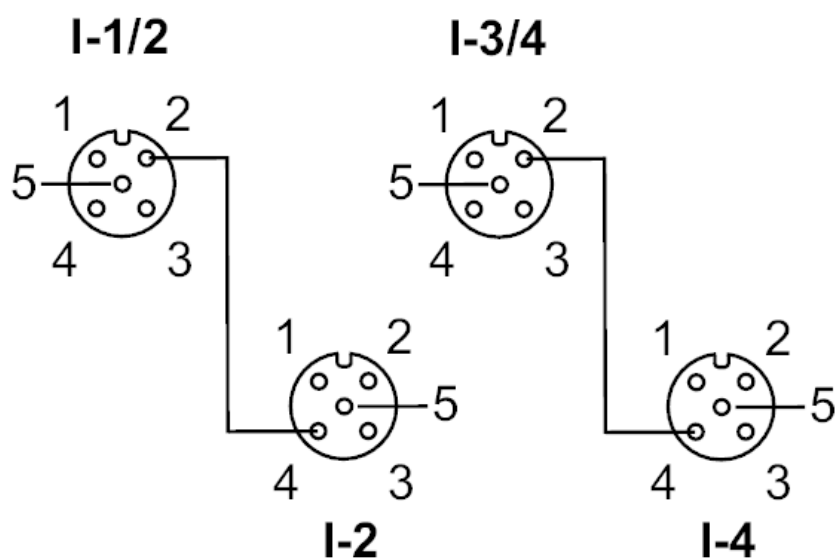
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

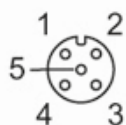
Conexión eléctrica

técnica de montaje rápido para cable plano AS-i: ; orientación posible en tres sentidos

Conexión



Conector: M12; codificación: A





Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

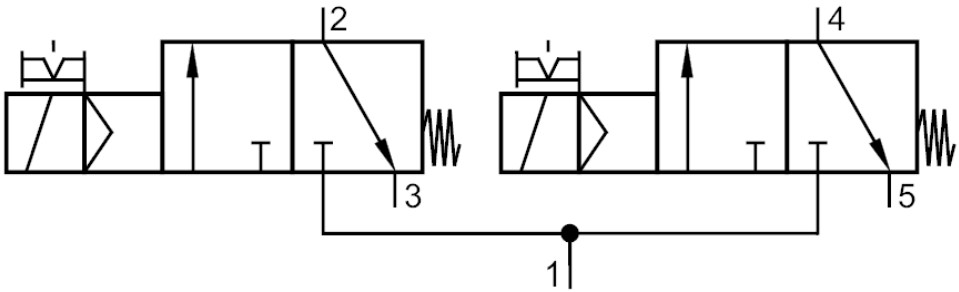
AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Conexión

Entradas	
conector hembra I-1/2	
1	Alimentación del sensor L+
2	entrada de datos 2
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 1
5	no utilizado
conector hembra I-2	
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 2
5	no utilizado
conector hembra I-3/4	
1	alimentación de tensión L+
2	entrada de datos 4
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 3
5	no utilizado
conector hembra I-4	
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 4
5	no utilizado

Diagramas y curvas

Simbología neumática



2 x válvulas de corredera de 3/2 vías (sin solapamiento)