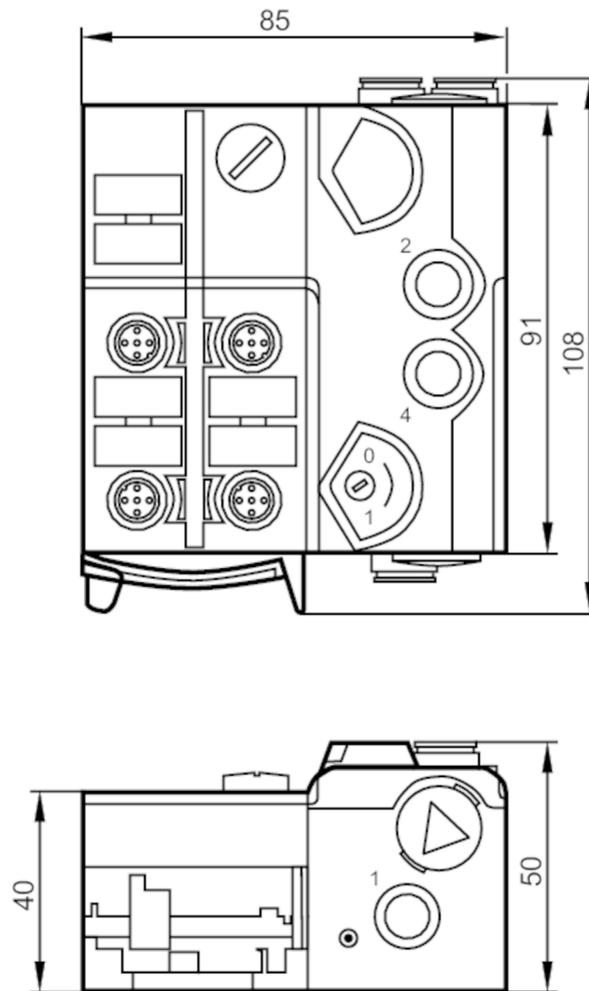


# AC546A



## Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 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]	300
Perro guardián integrado	sí

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas Número de entradas digitales: 4; Número de salidas neumáticas: 1

### Entradas

Número de entradas digitales	4
Conexión de las entradas digitales	PNP



## Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 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	1

### 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		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [años]	317		

### Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0				
Direccionamiento AS-i	toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
Perfil maestro AS-i	M2; M3; M4				
Perfil AS-i	S-7.A.E				
Configuración de E/S AS-i [hex]	7				
Código ID AS-i [hex]	A.E				
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	4	-	-	-

### Datos mecánicos

Peso [g]	404
Tipo de montaje	Montaje rápido
Materiales	PA; POM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado
Sistema neumático	1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento)
Rango de presión operativa [bar]	3...8
Rango de presión operativa [MPa]	0,3...0,8
Caudal de aire a 6/5 bares [l/min]	500

# AC546A



## Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Consistencia del aire comprimido	aire comprimido sin lubricar clase 6-3-1; aire comprimido lubricado clase 6-3-4
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.



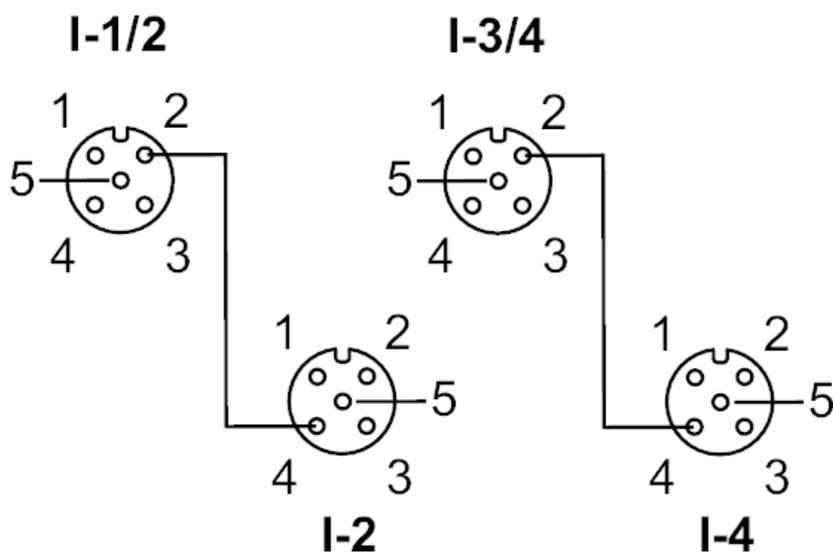
## Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

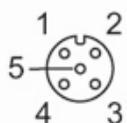
### Conexión eléctrica

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

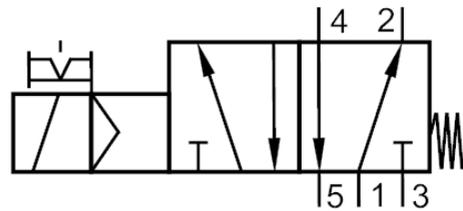
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

### 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



1 x válvula de corredera de 5/2 vías (sin solapamiento) monoestable