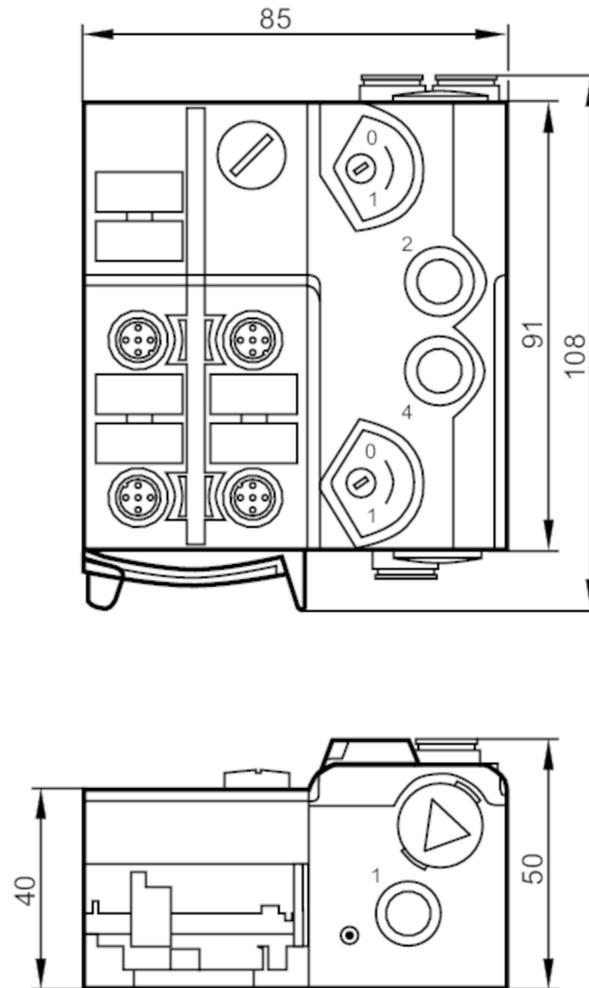




Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX



Campo de aplicación

Aplicación	Montaje de campo
Temperatura del fluido [°C]	-10...50

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	280
Suministro de tensión adicional [V]	18...30 DC; (según MBTP)
Suministro de tensión adicional	requerido
Consumo de corriente máx. de la alimentación auxiliar [mA]	10
Perro guardián integrado	sí



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Entradas/salidas					
Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 4; Número de salidas neumáticas: 2				
Entradas					
Número de entradas digitales	4				
Conexión de las entradas digitales	PNP				
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					
Número de salidas neumáticas	2; (alimentación: fuente de alimentación externa 24 V)				
Alimentación de los actuadores en las salidas	AUX				
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente [°C]	-10...55				
Grado de protección	IP 65; IP 67				
Homologaciones / pruebas					
CEM	EN 50295				
	IEC 61000-6-2				
MTTF [años]	237				
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				
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]	381,5				
Tipo de montaje	Montaje rápido				
Materiales	PA; POM; contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado				



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje

rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

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
Rango de presión operativa [psi]	29...116
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
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
	taponos de cierre:, E75231
	silenciador:, E75232
	Racor neumático en L:, E75228
	Racor neumático en T:, E75227

Notas

Notas	En caso de un funcionamiento no neumático, introducir los taponos 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.

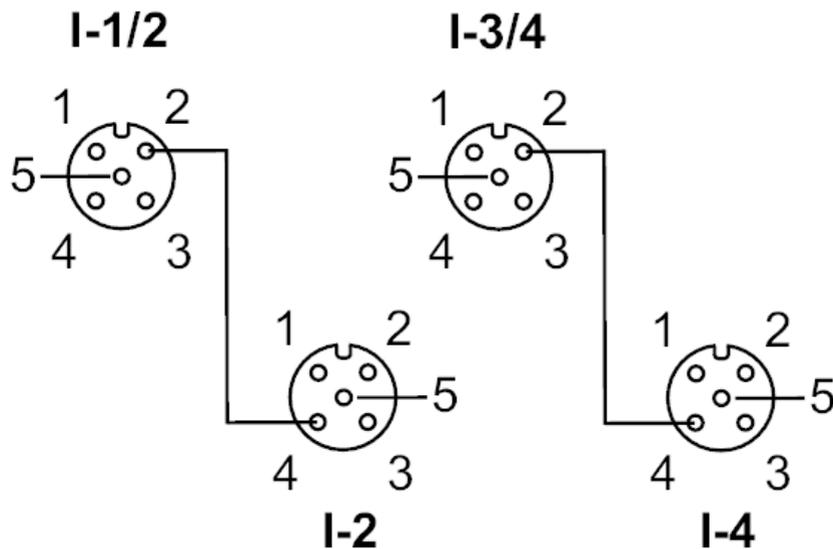
Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: M12

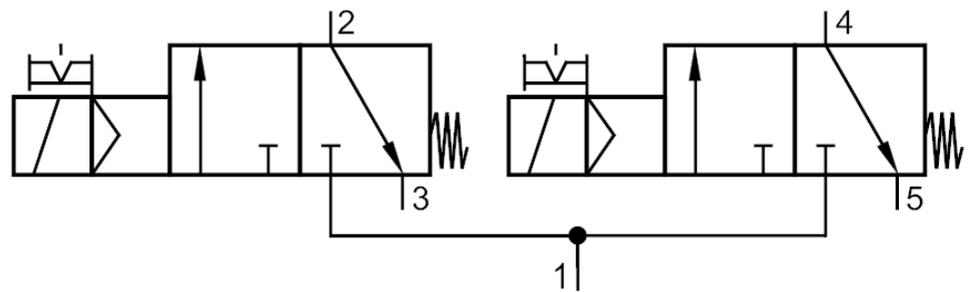
Entradas	
	conector hembra I-1/2
1	Alimentación del sensor L+
2	entrada de datos 2
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 1
5	no utilizado
	conector hembra I-2
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 2
5	no utilizado
	conector hembra I-3/4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

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Diagramas y curvas

Simbología neumática



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