



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67



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
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 5/2 bistable 4DI-Y IP67

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; (contacto inversor neumático ; biestable)
Alimentación de los actuadores en las salidas	AS-i

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]	258	

Parámetros AS-i

Versión AS-i	2.11; 3.0				
Direccionamiento AS-i	Toma de direccionamiento				
Modo de direccionamiento ampliado	sí				
AS-i master profile	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			
Bits de datos	Bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entrada	1	2	3	4
	Toma	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]	376
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); biestable
Rango de presión operativa [bar]	3...8
Rango de presión operativa [MPa]	0,3...0,8
Rango de presión operativa [psi]	43,5...116
Caudal de aire a 6/5 bares [l/min]	500
Aire comprimido admisible	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 5/2 bistable 4DI-Y IP67

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

Indicador	Disponibilidad	LED, verde
	errores	LED, rojo
	Función	LED, amarillo

Conexión eléctrica

Conexión del módulo	Cable plano
---------------------	-------------

Accesorios

Componentes incluidos	Zócalo
Accesorios (opcionales)	Placa de montaje:, E74999
	Zócalo para módulos:, E75000
	Tapón de protección: M12, E73004
	Tapón 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 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 bistable 4DI-Y IP67

Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: M12

Entradas	
Toma I-1/2	
1	Alimentación del sensor L+
2	Datos de entrada 2
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 1
5	no utilizado
Toma I-2	
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 2
5	no utilizado
Toma I-3/4	
1	Alimentación de tensión L+
2	Datos de entrada 4
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 3
5	no utilizado
Toma I-4	
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	Datos de entrada 4
5	no utilizado



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 5/2 bistable 4DI-Y IP67

Diagramas y curvas

Simbología neumática



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