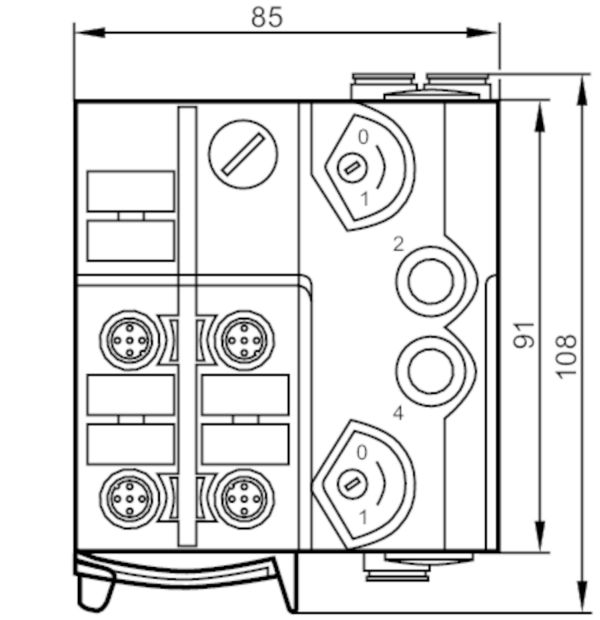
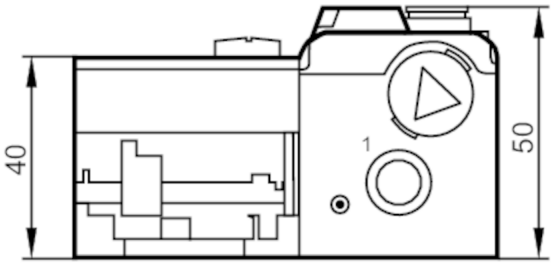
AC5227

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2DI 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]	180
Perro guardián integrado		sí
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de entradas digitales: 2; Número de salidas neumáticas: 2
Entradas		
Número de entradas digitales		2
Conexionado de las entradas digitales		PNP

AC5227

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2DI 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]	100				
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 de los actuadores en las salidas		AS-i				
Condiciones ambientales						
Temperatura ambiente	[°C]	-10...55				
Grado de protección		IP 67				
Homologaciones / pruebas						
CEM		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF	[años]	321				
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-3.F.F				
Configuración de E/S AS-i	[hex]	3				
Código ID AS-i	[hex]	F.F				
Asignación de bits de datos		bit de datos	D0	D1	D2	D3
		entrada	1	2	3	4
		conector hembra	I-1	I-2	-	-
		pin	2+4	2+4	-	-
		salida neumática	-	-	2	4
Datos mecánicos						
Peso	[g]	355,9				
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				
Rango de presión operativa	[psi]	29...116				
Caudal de aire a 6/5 bares	[l/min]	500				
Consistencia del aire comprimido		aire comprimido sin lubrificar clase 6-3-1; aire comprimido lubrificado clase 6-3-4				

AC5227

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

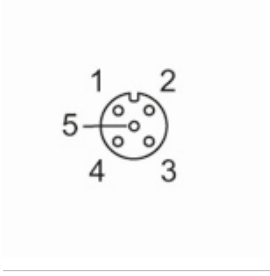
AirBox 2x3/2 2DI IP67

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		
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	
	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	
	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.	

Conexión eléctrica

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

Conector: M12; codificación: A



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

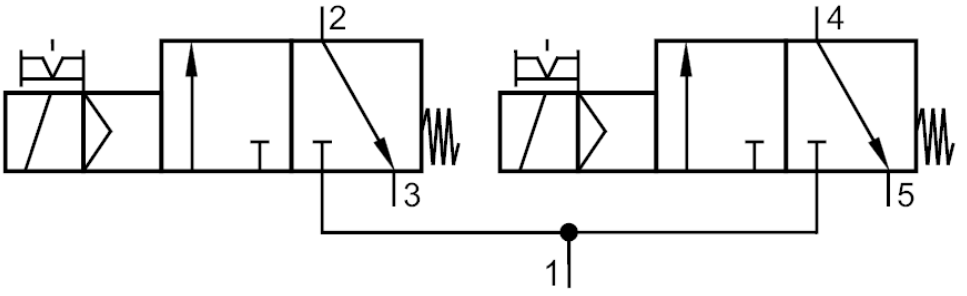
AC5227

Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2DI IP67

Diagramas y curvas

Simbología neumática



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