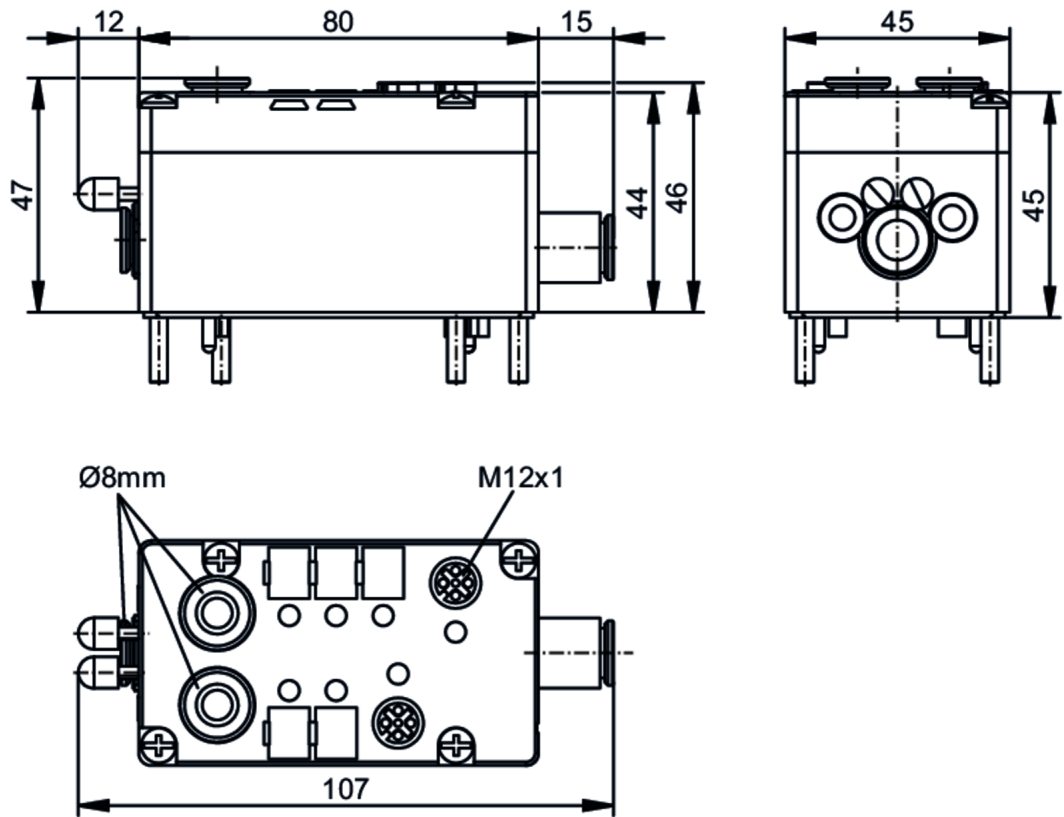


AC2055



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12 V2A



Campo de aplicación	
Aplicación	Montaje de campo
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente máx. de AS-i [mA]	170
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; (2 x 2)
Conexión de las entradas digitales	PNP
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	20...30
Corriente máxima total de las entradas [mA]	100
Corriente de entrada alta [mA]	> 3
Corriente de entrada baja [mA]	< 1,5



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12 V2A

Punto de conmutación alto [V]	> 10
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]	0...55
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de tratamiento especial del aire comprimido: < 0 °C
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20...80
Humedad relativa del aire máx. [%]	90; (sin condensación)
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000
Grado de protección	IP 67
Grado de suciedad	2

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 62026-2	
	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-4	
	EN IEC 61326-1	

Parámetros AS-i

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			
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2	D3
	Entradas/salidas	I-1	I-2	I-3/ O-3	I-4 / O-4
	pin	4	2	4	2

Datos mecánicos

Peso [g]	263,5
Tipo de montaje	Montaje de rosca
Dimensiones [mm]	45 x 80 x 46
Materiales	Carcasa: PBT; piezas metálicas: inox (1.4305 / 303); Junta de estanqueidad: FKM
Sistema neumático	2 válvulas de asiento de 3/2 vías
Rango de presión operativa [bar]	2...8
Nota sobre el rango de presión operativa	incl. posibles picos de presión
Caudal de aire a 6/5 bares [l/min]	350
Caudal de aire a 6/0 bares [l/min]	550
Consistencia del aire comprimido	filtrado (5 µm); lubricado (ISO-VG10) o sin lubricar



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12 V2A

Conexiones neumáticas de tubo	Legris LF 3000/8
Salida de aire	aire de escape derivable a través de racor de empalme

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde (AS-i)
	Estado de conmutación	LED, amarillo (I1...I4, O3...O4)

Conexión eléctrica

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

Accesorios

Accesorios (opcionales)	silenciador:, E75232
-------------------------	----------------------

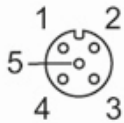
Notas

Notas	Tenga en cuenta las indicaciones sobre aire comprimido y CEM/ESD en "Descargas"
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - conector hembra I-1/2

pinos de contacto al zócalo, FK / PG:

Conector: M12; codificación: A

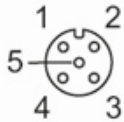


1	Entradas
2	Alimentación del sensor L+
3	entrada de datos I2
4	Alimentación del sensor L-
5	entrada de datos I1
	no utilizado

Conexión eléctrica - conector hembra I-3/4

pinos de contacto al zócalo, FK / PG:

Conector: M12; codificación: A



1	Entradas
2	Alimentación del sensor L+
3	entrada de datos I4
4	Alimentación del sensor L-
5	entrada de datos I3
	no utilizado