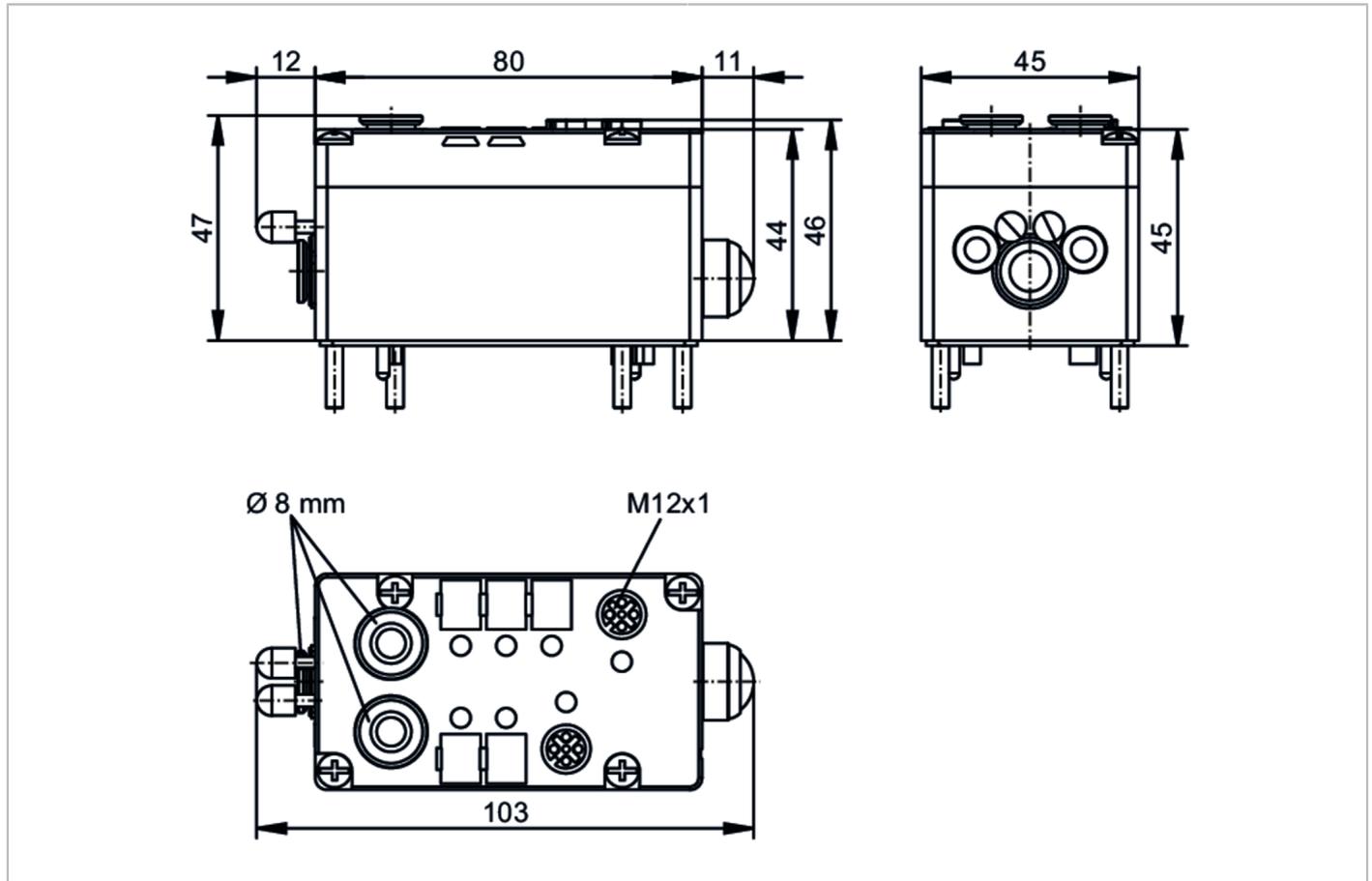




Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12



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

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				
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]	2000				
Grado de protección	IP 65				
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]	253,5				
Tipo de montaje	Montaje de rosca				
Dimensiones [mm]	45 x 80 x 46				
Materiales	PBT				
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				
Conexiones neumáticas de tubo	Legris LF 3000/8				
Salida de aire	aire de escape con filtro integrado				



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

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
---------------------	---------------

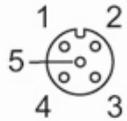
Notas

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

pines de contacto al zócalo, FK / PG:

Conector: M12; codificación: A

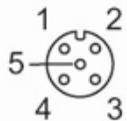


Entradas	
1	Alimentación del sensor L+
2	entrada de datos I2
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos I1
5	no utilizado

Conexión eléctrica - conector hembra I-3/4

pines de contacto al zócalo, FK / PG:

Conector: M12; codificación: A



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