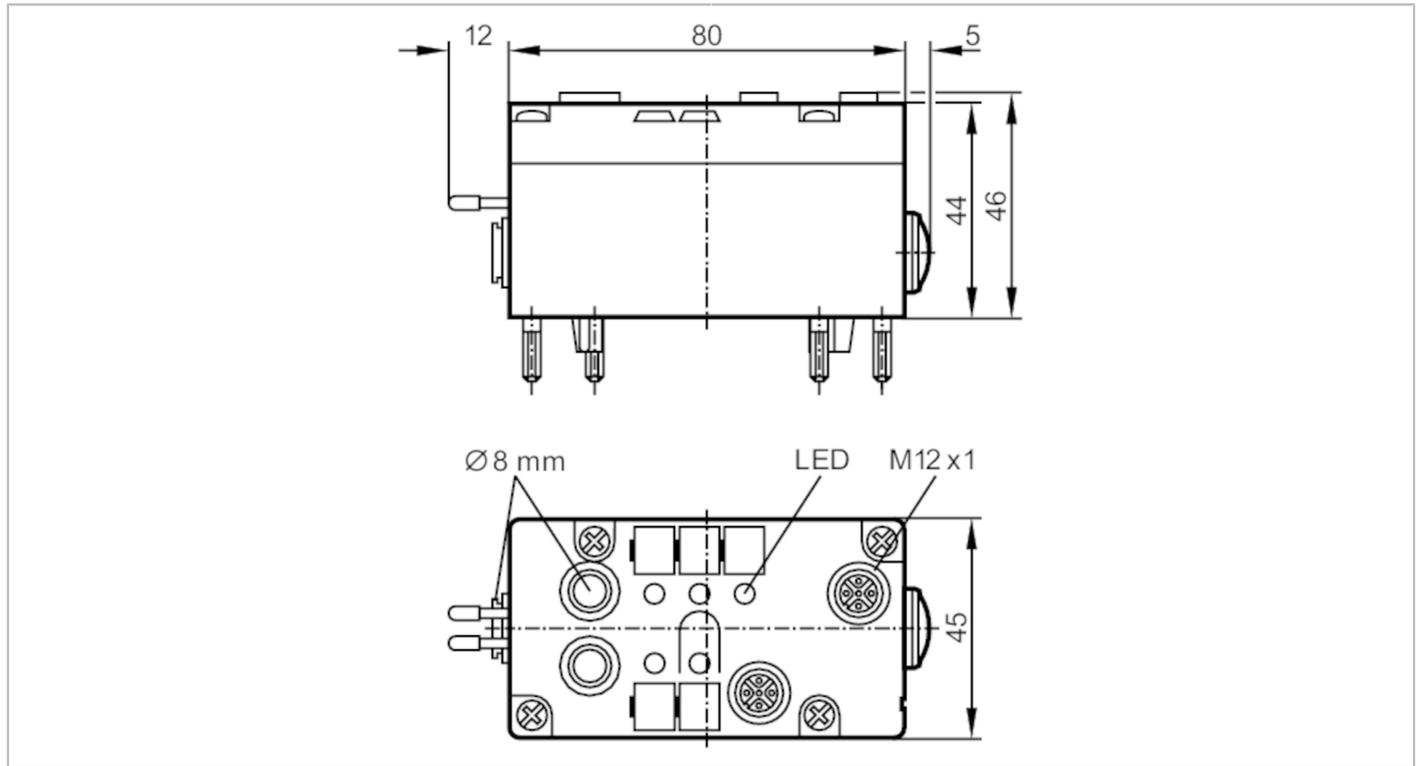




Módulo AirBox AS-Interface

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
Suministro de tensión adicional [V]	18...30 DC; (según MBTP)
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
Punto de conmutación alto [V]	> 10



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales	sí
--	----

Salidas

Número de salidas neumáticas	2
Alimentación de los actuadores en las salidas	AUX

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	0...55
Nota sobre la temperatura ambiente	en caso de tratamiento especial del aire comprimido: < 0 °C
Grado de protección	IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 50295
-----	----------

Parámetros AS-i

Modo de direccionamiento ampliado	no															
Perfil maestro AS-i	M2; M3; M4															
Perfil AS-i	S-7.F															
Configuración de E/S AS-i [hex]	7															
Código ID AS-i [hex]	F															
Asignación de bits de datos	<table border="1"> <thead> <tr> <th>bit de datos</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entradas/salidas</td> <td>I-1/2</td> <td>I-1/2</td> <td>I-3/4 / O3</td> <td>I-3/4 / O4</td> </tr> <tr> <td>pin</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	bit de datos	D0	D1	D2	D3	Entradas/salidas	I-1/2	I-1/2	I-3/4 / O3	I-3/4 / O4	pin	4	2	4	2
bit de datos	D0	D1	D2	D3												
Entradas/salidas	I-1/2	I-1/2	I-3/4 / O3	I-3/4 / O4												
pin	4	2	4	2												

Datos mecánicos

Peso [g]	260
Tipo de montaje	Montaje de rosca
Materiales	PBT
Sistema neumático	2 válvulas de asiento de 3/2 vías
Rango de presión operativa [bar]	2...8
Rango de presión operativa [MPa]	0,2...0,8
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

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	función	LED, amarillo

Conexión eléctrica

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

Notas

Notas	Tenga en cuenta las indicaciones sobre aire comprimido y CEM/ESD en "Descargas"
-------	---

AC2041



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

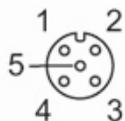
Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

pinos de contacto al zócalo, FK-E / PG:

Conector: M12; codificación: A



	Entradas
1	Alimentación del sensor L+
2	entrada de datos I2 / I4
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos I1 / I3
5	no utilizado