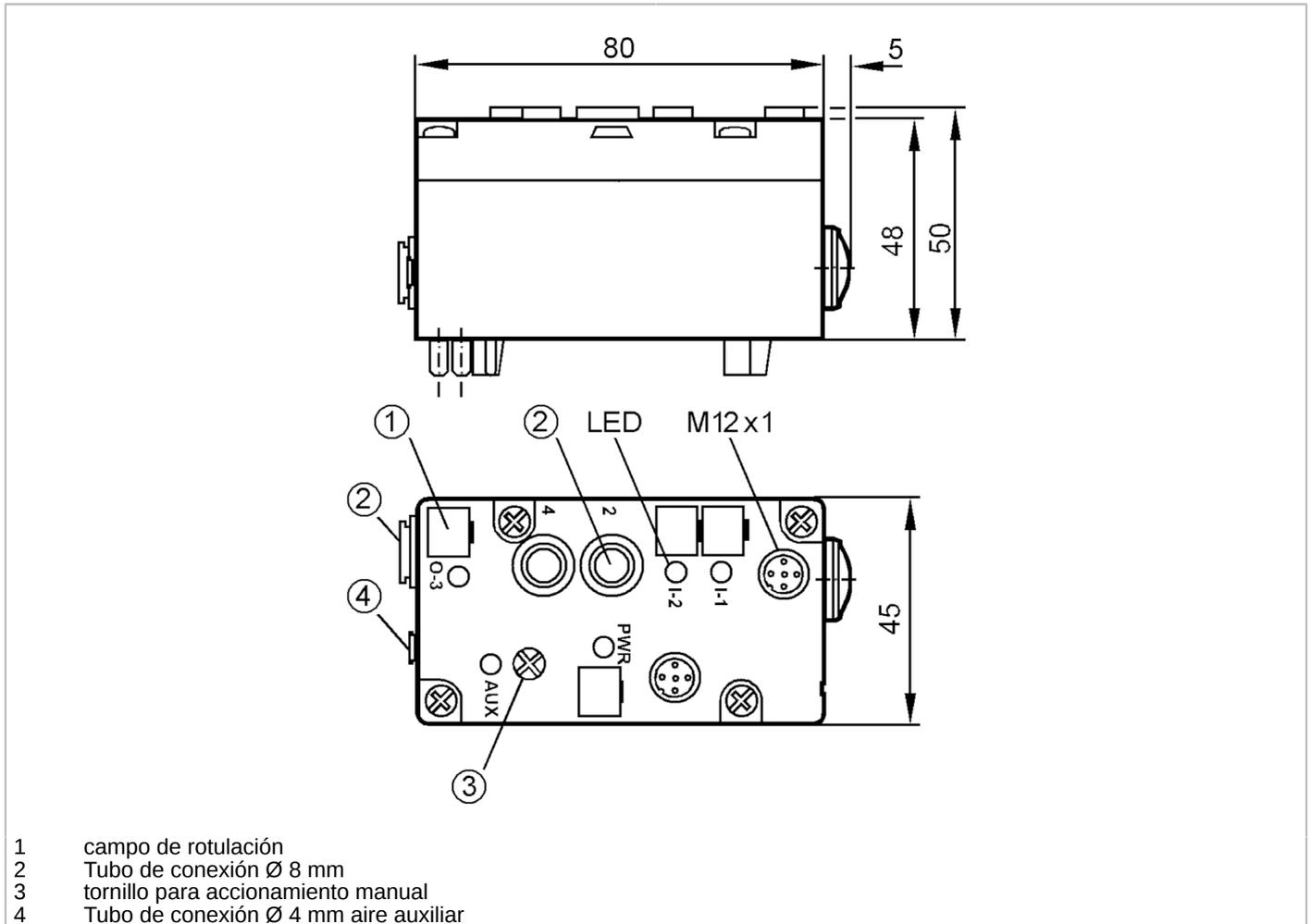




Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO 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]	165
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: 2; Número de salidas neumáticas: 1
Entradas	
Número de entradas digitales	2
Conexión de las entradas digitales	PNP
Alimentación del sensor en las entradas	AS-i
Alimentación de tensión [V]	20...30



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12

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
Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales		sí

Salidas

Número de salidas neumáticas		1; (contacto inversor neumático ; monoestable)
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-3.F			
Configuración de E/S AS-i	[hex]	3			
Código ID AS-i	[hex]	F			
Asignación de bits de datos	bit de datos	D0	D1	D2	D3
	conector hembra	I-1	I-1 / I-2	O-3	-
	pin	4	2 / 4	-	-

Datos mecánicos

Peso	[g]	245
Tipo de montaje		Montaje de rosca
Materiales		PBT
Sistema neumático		1 válvula de asiento de 4/2 vías
Rango de presión operativa	[bar]	3...8
Rango de presión operativa	[MPa]	0,3...0,8
Nota sobre el rango de presión operativa		incl. posibles picos de presión
Caudal de aire a 6/5 bares	[l/min]	500
Caudal de aire a 6/0 bares	[l/min]	700
Consistencia del aire comprimido		filtrado (5 µm); lubricado (ISO-VG10) o sin lubricar
Aire auxiliar 90 % de vacío	[bar]	3...8
Aire auxiliar 90 % de vacío	[MPa]	0,3...0,8
Conexiones neumáticas de tubo		Legris LF 3000/8 / LF 3000/4
Salida de aire		aire de escape con filtro integrado



Módulo AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	función	LED, amarillo

Conexión eléctrica

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

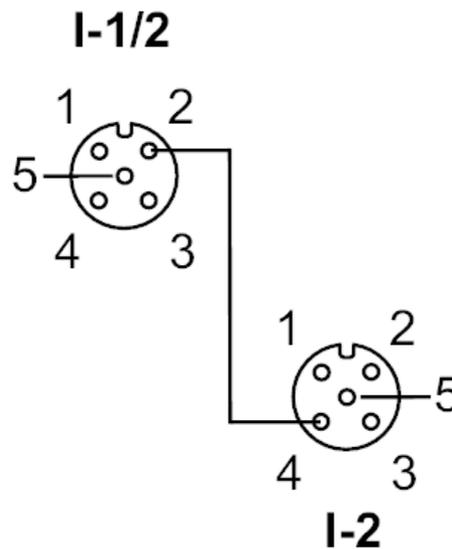
Notas

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

Conexión eléctrica

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

Conexión



Conector: M12

	entrada
	conector hembra I-1/2
1	Alimentación del sensor L+
2	entrada de datos 2
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 1
5	no utilizado
	conector hembra I-2
1	Alimentación del sensor L+
2	no utilizado
3	Alimentación del sensor L-
4	entrada de datos 2
5	no utilizado