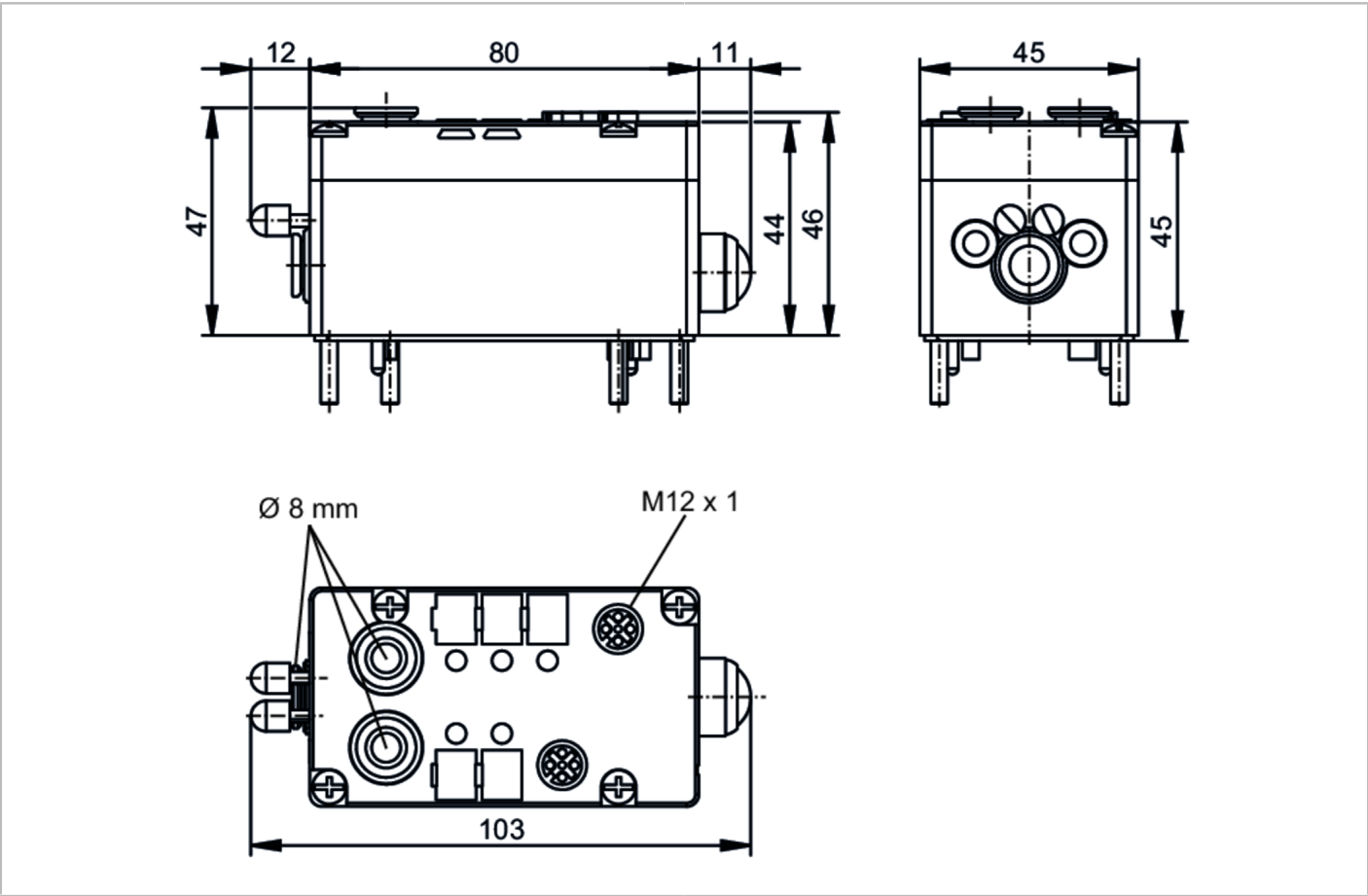




AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 2PO M12



Campo de aplicação		
Aplicação	Montagem em campo	
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA]	150
Watchdog integrado		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; quantidade de saídas penumáticas: 2	
Entradas		
Quantidade de entradas digitais		2
Circuito de entrada das entradas digitais		PNP
Alimentação de sensor das entradas		AS-i
Fontes de alimentação	[V]	20...30
Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	100
Corrente de entrada High	[mA]	> 3



AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 2PO M12

Corrente de entrada Low	[mA]	< 1,5
Nível de comutação High	[V]	> 10
Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim

Saídas

Quantidade de saídas pneumáticas	2
Alimentação dos atuadores para as saídas	AS-i

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...55
Aviso sobre a temperatura do ambiente		na preparação especial do ar comprimido: < 0 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-20...80
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Proteção		IP 65
Grau de sujidade		2

Certificações / testes

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

Valor característico AS-i

Modo de endereçamento ampliado	não
AS-i master profile	M2; M3; M4
Perfil AS-i	S-3.F.F
Configuração da AS-i E/S	[hex] 3
Código ID da AS-i	[hex] F.F
Bits de dados	bit de dados D0 D1 D2 D3
	Entradas/saídas I-1 I-2 O-3 O-4

Dados mecânicos

Peso	[g]	253,5
Tipo de montagem		Montagem roscada
Dimensões	[mm]	45 x 80 x 46
Materiais		PBT
Sistema pneumático		2 x válvula de assento de 3/2 vias
Área de pressão operacional	[bar]	2...8
Aviso para a área de pressão operacional		incl. possíveis picos de pressão
Fluxo de ar em 6/5 bar	[l/min]	350
Fluxo de ar em 6/0 bar	[l/min]	550
Admite ar comprimido		filtrado (5 µm); lubrificado (ISO-VG10) ou não lubrificado



AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 2PO M12

Conector tubular	Legris LF 3000/8
Condução do ar de exaustão	exaustor com filtro integrado

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde (AS-i)
	Status de chaveamento	LED, amarelo (I1...I2, O3...O4)

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo chato
-------------------	------------

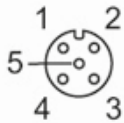
Notas

Notas	Favor observar as informações sobre ar comprimido e EMC/descarga de segurança em “downloads”
Quantidade	1 peça

conexão elétrica - soquete I-1

pinos de contato para a subparte do módulo, FK / PG:

Conexão: M12; codificação: A

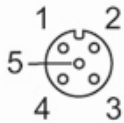


	Entradas
1	alimentação do sensor L+
2+4	entrada de dados ligadas internamente em ponte I1
3	alimentação do sensor L-

conexão elétrica - soquete I-2

pinos de contato para a subparte do módulo, FK / PG:

Conexão: M12; codificação: A



	Entradas
1	alimentação do sensor L+
2+4	entrada de dados ligadas internamente em ponte I2
3	alimentação do sensor L-