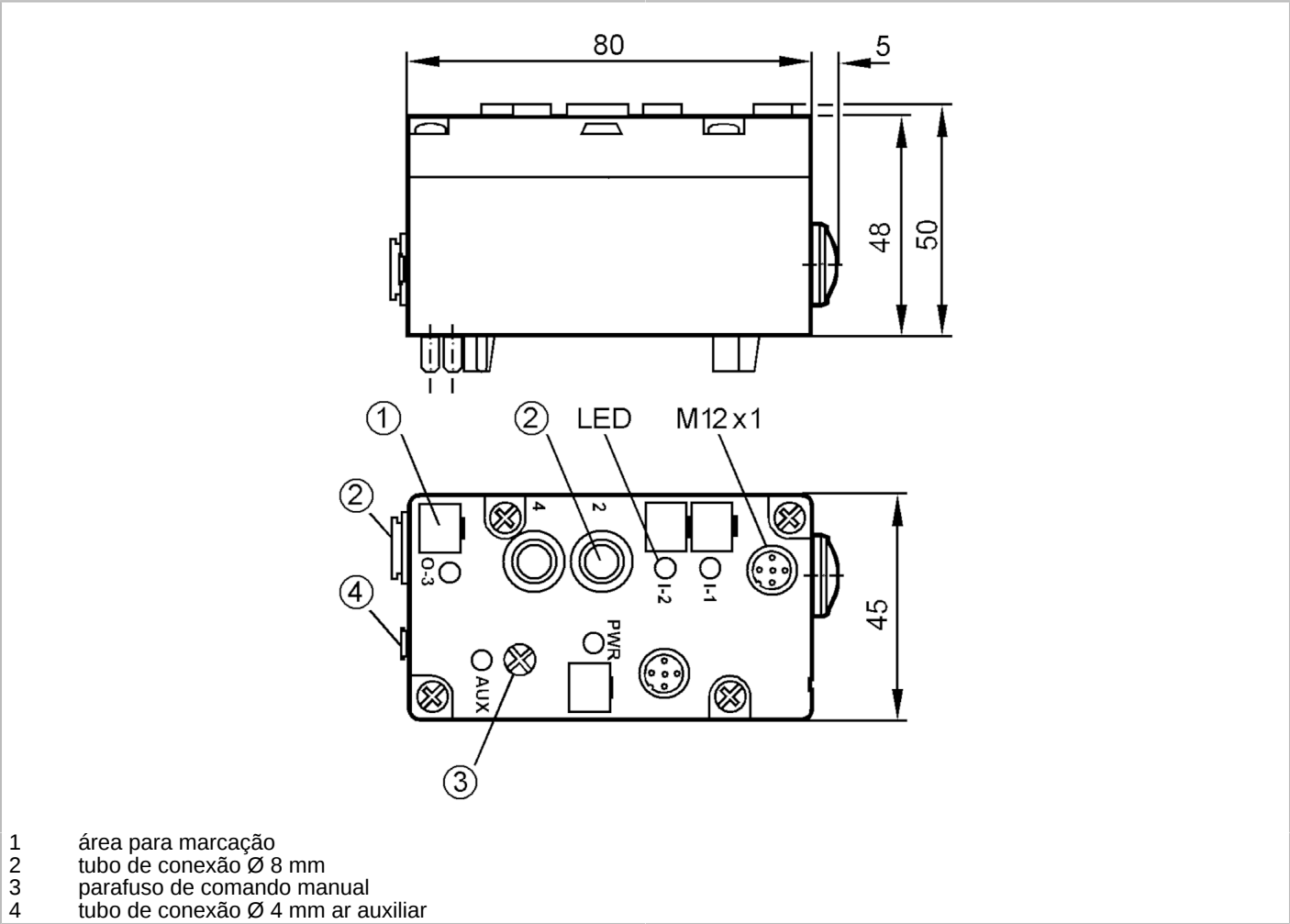




AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12



Área 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] 165
Alimentação de tensão adicional	[V] 18...30 DC; (para PELV)
Watchdog integrado	sim
Entradas/saídas	
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 2; quantidade de saídas pneumáticas: 1
Entradas	
Quantidade de entradas digitais	2
Circuito de entrada das entradas digitais	PNP
Alimentação de sensor das entradas	AS-i



AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12

Fontes de alimentação	[V]	20...30
Capacidade de carga máx. das entradas totais	[mA]	100
Corrente de entrada High	[mA]	> 3
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	1; (comutador pneumático ; monoestável)
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX

Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	0...55
Aviso sobre a temperatura do ambiente		na preparação especial do ar comprimido: < 0 °C
Proteção		IP 65

Certificações / testes

EMC	EN 50295
-----	----------

Valor característico AS-i

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

Dados mecânicos

Peso	[g]	245
Tipo de montagem		Montagem roscada
Materiais		PBT
Sistema pneumático		1 x válvula de assento de 4/2 vias
Área de pressão operacional	[bar]	3...8
Área de pressão operacional	[MPa]	0,3...0,8
Aviso para a área de pressão operacional		incl. possíveis picos de pressão
Fluxo de ar em 6/5 bar	[l/min]	500
Fluxo de ar em 6/0 bar	[l/min]	700
Admite ar comprimido		filtrado (5 µm); lubrificado (ISO-VG10) ou não lubrificado
90 % de vácuo com ar auxiliar	[bar]	3...8
90 % de vácuo com ar auxiliar	[MPa]	0,3...0,8



AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12

Conector tubular	Legris LF 3000/8 / LF 3000/4
Condução do ar de exaustão	exaustor com filtro integrado

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde
	Função	LED, amarelo

Conexão elétrica

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

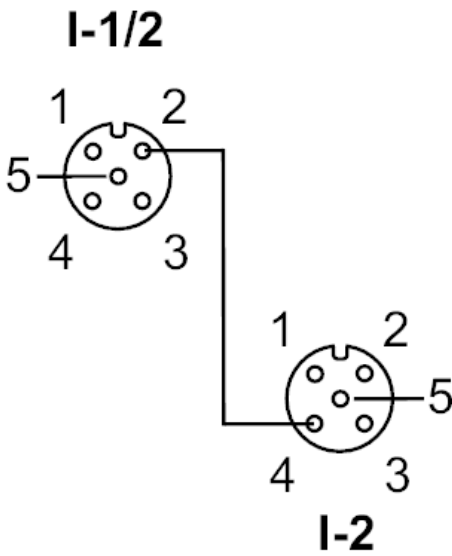
Observações

Observações	Favor observar as informações sobre ar comprimido e EMC/descarga de segurança em “downloads”
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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

Conexão



Conexão: M12

	Entrada
	soquete I-1/2
1	alimentação do sensor L+
2	entrada de dados 2
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 1
5	não conectado
	soquete I-2
1	alimentação do sensor L+
2	não conectado
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados 2
5	não conectado