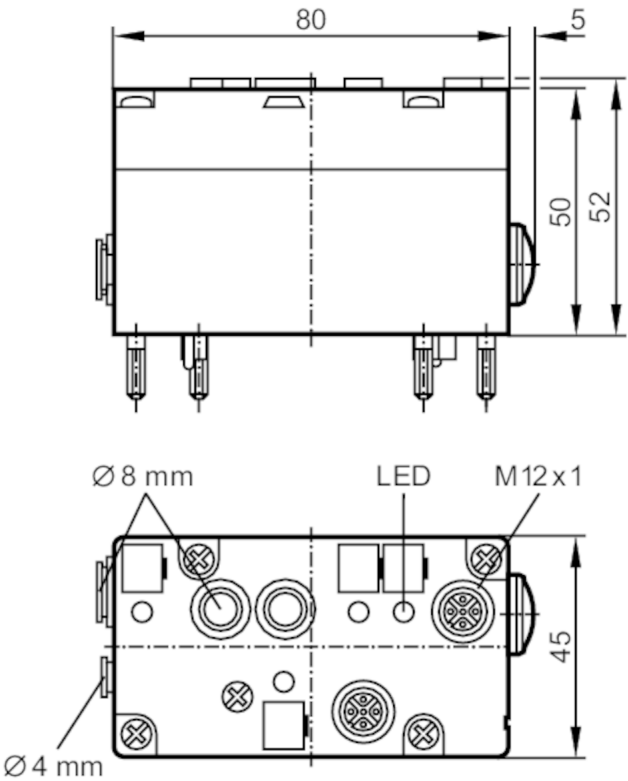




AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12



Aplicação	
Aplicação	Montagem em campo
Dados elétricos	
Tensão de funcionamento [V]	26,5...31,6 DC
Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]	165
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 do sensor das entradas	AS-i
Tensão de alimentação [V]	20...30
Corrente máx. total nominal das entradas [mA]	100
Corrente de entrada Alta [mA]	> 3
Corrente de entrada Baixa [mA]	< 1,5
Nível de comutação elevado [V]	> 10



AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12

Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos		sim				
Saídas						
Quantidade de saídas pneumáticas		1; (comutador pneumático ; monoestável)				
Alimentação dos atuadores para as saídas		AS-i				
Condições de funcionamento						
Temperatura ambiente [°C]		0...55				
Nota sobre a temperatura ambiente		com tratamento especial do ar comprimido: < 0 °C				
Proteção		IP 65				
Testes/aprovações						
CEM		EN 50295				
Classificação AS-i						
Modo de endereçamento estendido		não				
Perfil mestre AS-i		M2; M3; M4				
Perfil AS-i		S-3.F				
Configuração I/O do AS-i [hex]		3				
Código de ID do AS-i [hex]		F				
Atribuição dos 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]		243,5				
Tipo de montagem		Montagem aparafusada				
Materiais		PBT				
Sistema pneumático		1 x Válvula de 4/2 vias				
Escala de pressão de funcionamento [bar]		3...8				
Escala de pressão de funcionamento [MPa]		0,3...0,8				
Nota sobre a gama da pressão de trabalho		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				
Ar comprimido permitido		filtrado (5 µm); lubrificado (ISO-VG10) ou não lubrificado				
Ar auxiliar 90 % de vácuo [bar]		3...8				
Ar auxiliar 90 % de vácuo [MPa]		0,3...0,8				
Encaixes para tubos		Legris LF 3000/8 / LF 3000/4				
Escape		escape integrado				
Visualizadores/elementos de funcionamento						
Visualizador		em funcionamento		LED, verde		
		função		LED, amarelo		
Conexão elétrica						
Conexão do módulo		Cabo plano				



AirBox AS-Interface

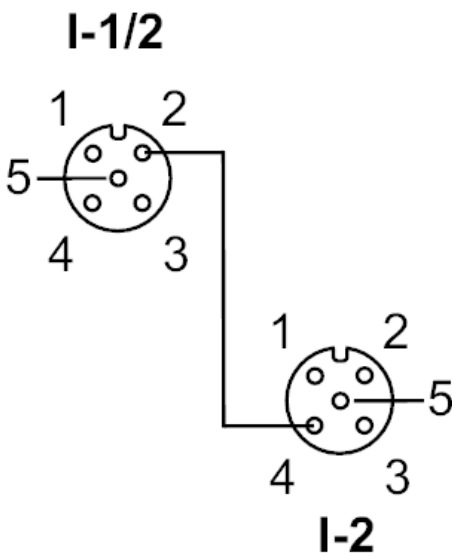
AirBox 2DI 1PO M12

Notas	
Notas	Verifique as informações sobre ar comprimido e EMC/ESD em “downloads”
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica

pinos de contacto para a parte inferior do módulo, FK / 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