

AC042A



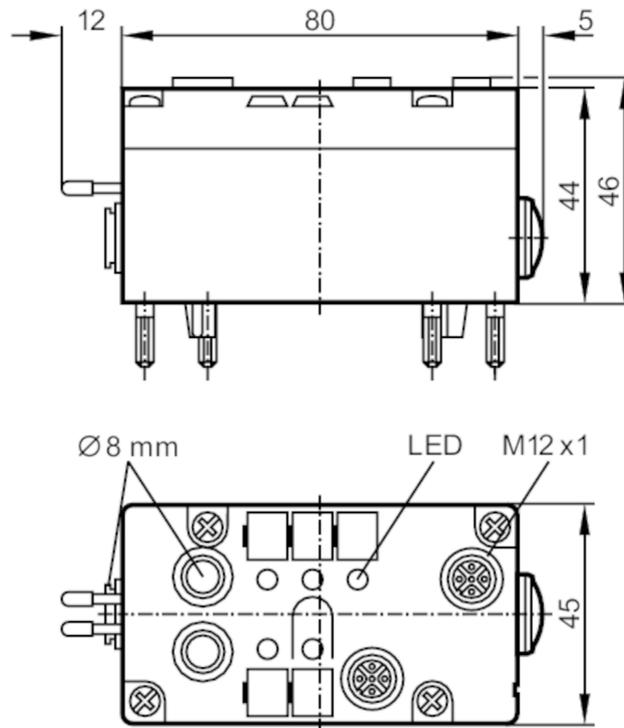
AirBox AS-Interface

Airbox 2DI 1PO M12 II 3D

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: AC542A + E7000A

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corrente máx. da interface AS	[mA]	170
Watchdog integrado		sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 4; quantidade de saídas pneumáticas: 2
---------------------------------	---

Entradas

Quantidade de entradas digitais	4; (2 x 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
Corrente de entrada Low	[mA] < 1,5
Nível de comutação High	[V] > 10

AC042A



AirBox AS-Interface

Airbox 2DI 1PO M12 II 3D

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito	sim
---	-----

Saídas

Função elétrica	AS-i
Quantidade de saídas pneumáticas	2

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	0...40
Aviso sobre a temperatura do ambiente	na preparação especial do ar comprimido: < 0 °C
Proteção	IP 65

Certificações / testes

Identificação dos aparelhos ATEX	 II 3D T 65 °C IP 65 X
EMC	EN 50295

Valor característico AS-i

Perfil AS-i	S-7.F															
Configuração da AS-i E/S [hex]	7															
Código ID da AS-i [hex]	F															
Certificado AS-i solicitado	sim															
Bits de dados	<table><thead><tr><th>bit de dados</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>soquete</td><td>I-1/2</td><td>I-1/2</td><td>I-3/4 + O-3</td><td>I-3/4 + O-4</td></tr><tr><td>Pino</td><td>4</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td></tr></tbody></table>	bit de dados	D0	D1	D2	D3	soquete	I-1/2	I-1/2	I-3/4 + O-3	I-3/4 + O-4	Pino	4	2	4	4
bit de dados	D0	D1	D2	D3												
soquete	I-1/2	I-1/2	I-3/4 + O-3	I-3/4 + O-4												
Pino	4	2	4	4												

Dados mecânicos

Tipo de montagem	Montagem roscada
Materiais	PBT
Sistema pneumático	2 x válvula de assento de 3/2 vias
Área de pressão operacional [bar]	2...8
Área de pressão operacional [MPa]	0,2...0,8
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
Conector tubular	Legris LF 3000/8
Condução do ar de exaustão	exaustor com filtro integrado

Displays / elementos de operação

Display	em operação	LED, verde
	Função	LED, amarelo

Acessórios

Acessório opcional	Parte inferior do módulo:, AC5000
--------------------	-----------------------------------

Observações

Observações	Utilize conectores M12 com porcas sextavadas, torque de aperto 0,8 Nm.
Unidades por embalagem	1 peça

AC042A



AirBox AS-Interface

Airbox 2DI 1PO M12 II 3D

conexão elétrica

Conexão: M12; codificação: A



	Entradas
1	alimentação do sensor L+
2	entrada de dados I2/I4
3	alimentação do sensor L-
4	entrada de dados I1/I3