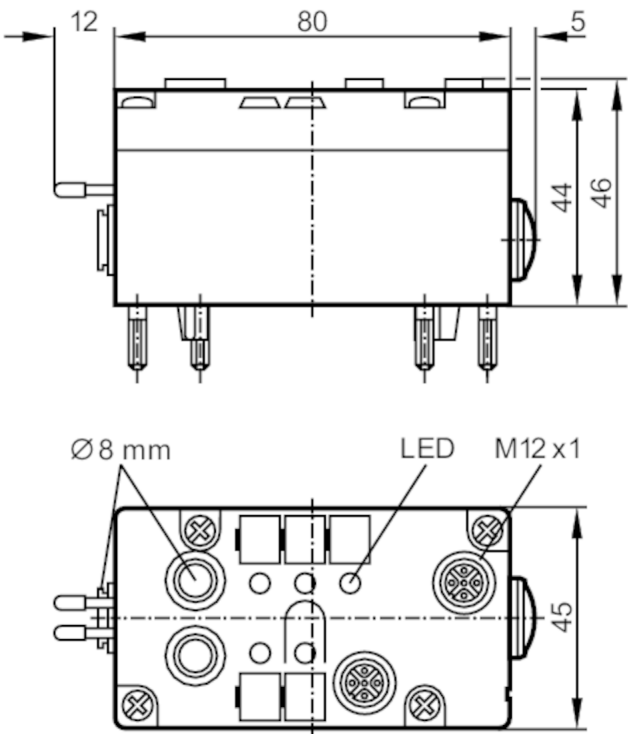




AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO 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]	170
Alimentação de tensão adicional [V]	18...30 DC; (para PELV)
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 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 2x2DI 2PO M12

Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos	sim
---	-----

Saídas

Quantidade de saídas pneumáticas	2
Alimentação dos atuadores para as saídas	AUX

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-7.F				
Configuração I/O do AS-i	[hex]	7			
Código de ID do AS-i	[hex]	F			
Atribuição dos bits de dados	bit de dados	D0	D1	D2	D3
	Entradas/saídas	I-1/2	I-1/2	I-3/4 / O3	I-3/4 / O4
	pino	4	2	4	2

Dados mecânicos

Peso [g]	260
Tipo de montagem	Montagem aparafusada
Materiais	PBT
Sistema pneumático	2 x Válvula de 3/2 vias
Escala de pressão de funcionamento [bar]	2...8
Escala de pressão de funcionamento [MPa]	0,2...0,8
Nota sobre a gama da pressão de trabalho	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
Ar comprimido permitido	filtrado (5 µm); lubrificado (ISO-VG10) ou não lubrificado
Encaixes para tubos	Legris LF 3000/8
Escape	escape integrado

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	em funcionamento	LED, verde
	função	LED, amarelo

Conexão elétrica

Conexão do módulo	Cabo plano
-------------------	------------

Notas

Notas	Verifique as informações sobre ar comprimido e EMC/ESD em “downloads”
-------	---



AirBox AS-Interface

AirBox 2x2DI 2PO M12

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica

pinos de contacto para a parte inferior do módulo, FK-E / PG:

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
5	não conectado