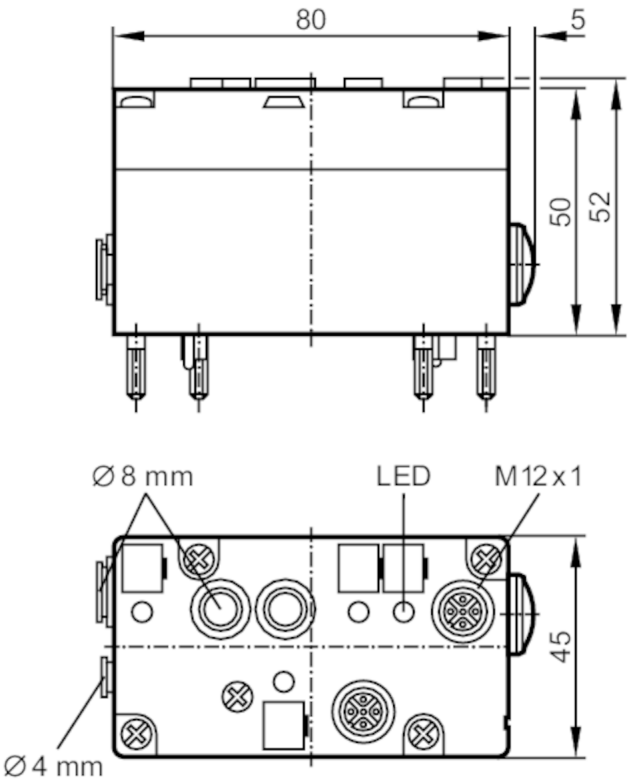




AirBox AS-Interface

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
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
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



AirBox AS-Interface

AirBox 2DI 1PO M12

Entradas digitais com resistência contra curto-circuito		sim				
Saídas						
Quantidade de saídas penumáticas		1; (comutador pneumático ; monoestável)				
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				
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]		243,5				
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				
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		



AirBox AS-Interface

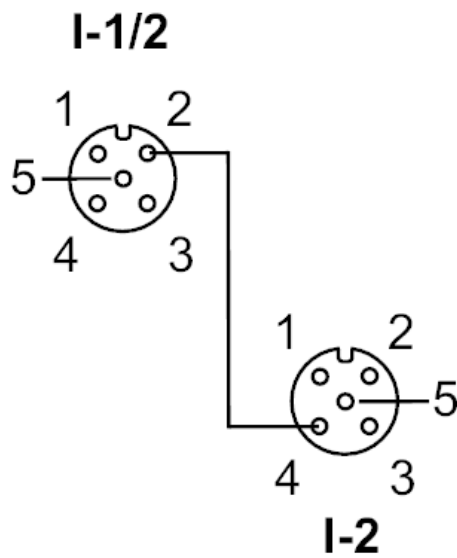
AirBox 2DI 1PO M12

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 / 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