

A conexão de barramento AVENTICS série AES pode ser integrada a todos os sistemas de válvulas AVENTICS compatíveis com barramento, ou também pode ser configurada como solução autônoma. O AES conecta o sistema de válvulas AVENTICS a todos os protocolos de barramento relevantes e proporciona a integração de módulos de E/S, além de permitir ligação dos fios descentralizadas de sensores de forma otimizada. A integração do gêmeo digital permite que os usuários fiquem prontos para IIoT e usem o AES para resolver seus desafios de interoperabilidade.



Dados técnicos

Setor

Modelo

Tipo

E/A apto

Modelo de módulo I/O

Conexão I/O

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão IN

Conector de alimentação de tensão IN

conexão de sinal E/A tipo

conexão de sinal E/A Tamanho da rosca

conexão de sinal E/A número de polos

conexão de sinal E/A codificação

Entradas analógicas

Saídas analógicas

Indústria

Módulos de I/O

2AI2AO2M12-AE

com funcionalidade E/S

Entradas/saídas analógicas

2 entradas / 2 saídas

Conector

M12x1

De 4 pinos

Tomada

M12x1

de 5 pinos

Código A

0 - 10 V / ± 10 V

2 - 10 V / ± 10 V

0 - 20 mA / ± 20 mA

4 - 20 mA / ± 20 mA

0 - 10 V / ± 10 V

0 ... 20 mA

4 ... 20 mA

R412018287

Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Tensão de operação da eletrônica	24 V CC
Tolerância de tensão Eletrônica	-25% / +25%
Corrente máx. por canal.	1.2 A
Tipo de proteção	IP65
Tensão lógica/atuador	separado galvanicamente
Diagnóstico	Curto-circuito Subtensão
Emissão de interferência conforme norma	EN 61000-6-4
Resistência à interferência conforme norma	EN 61000-6-2
Peso	0.11 kg

Material

Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Nº de material	R412018287

Informações técnicas

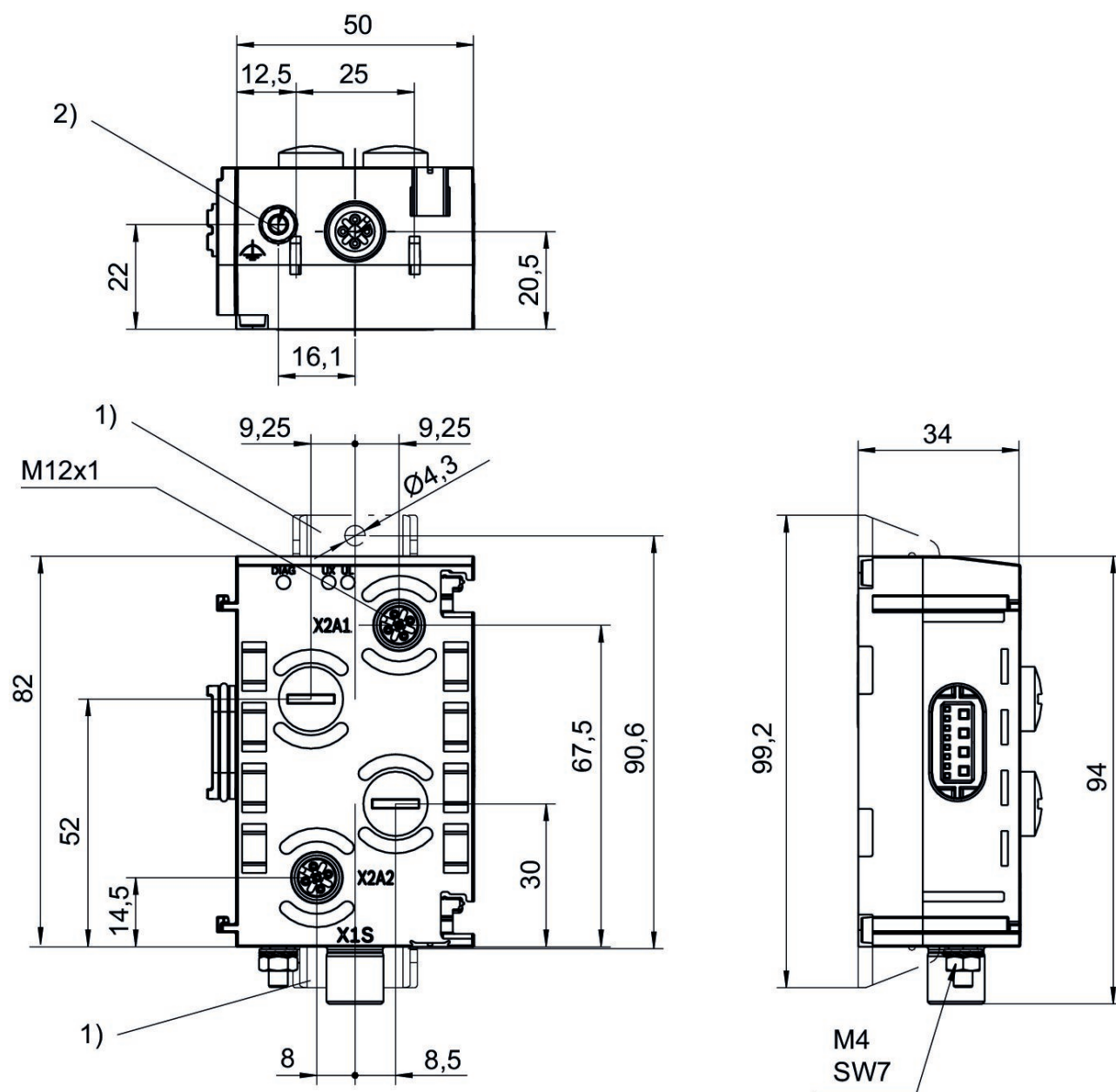
Veja planos de ocupação para o produto nas instruções de serviço, ou entre em contato com seu revendedor AVENTICS mais próximo.

A intensidade residual de todas as saídas (incl. válvulas) não pode ultrapassar 4 A no sistema total.

Adequado para conexão direta de um regulador de pressão eletropneumático da série ED.

Volume de fornecimento: incl. 2 elementos terminais de mola e vedação
sinais de seleção livre, parametrizáveis

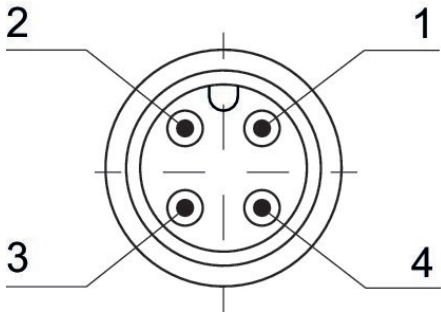
Dimensões



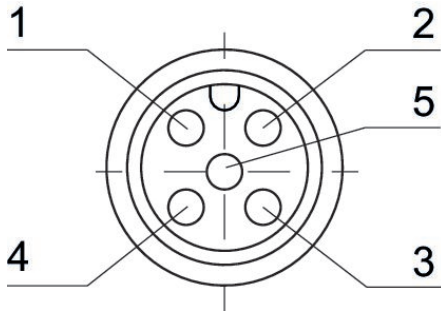
1) Ângulo de fixação (opção)

2) Terra

Conector (male)



Ocupação dos pinos
Tomada (fêmea)



Pino	Tomada (fêmea) X2A1 - X2A2	Conector (male) X1S
1	24 V CC	-
2	Sinal de saída	24 V CC
3	0 V DC	-
4	Sinal de entrada	0 V DC
5	Blindagem, ligada internamente com parafuso de aterramento 2)	-