

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

Nota

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

Indústria

Módulos de I/O

2AI2AO2M12-C

módulo de regulação / com fonte de alimentação externa / Comando de válvulas reguladoras de pressão E/P / Regulação de posição / regulação sobreposta

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

Saídas analógicas	0 - 10 V / $\pm$ 10 V 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Tensão de operação da eletrônica	24 V CC
Tolerância de tensão Eletrônica	-25% / +25%
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	R412018293

Informações técnicas

Você pode encontrar informações sobre o plano de ocupação e os parâmetros de controle no manual de instruções ou contacte o centro de distribuição AVENTICS mais próximo.

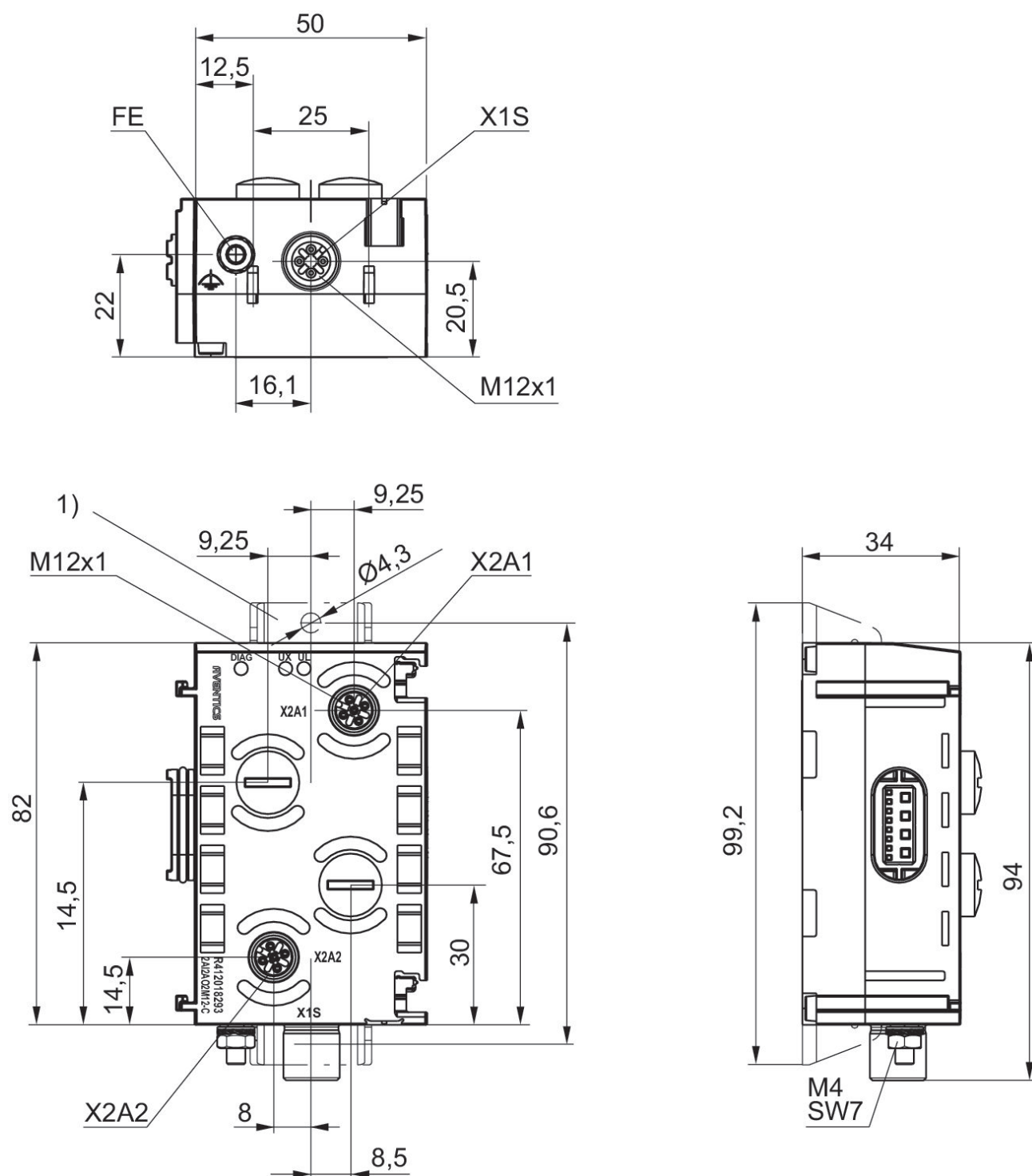
A intensidade residual de todas as saídas (incl. válvulas) não pode ultrapassar 4 A no sistema total.

Adequado para conexão direta de um regulador de pressão eletropneumático para a regulação de posições ou circuitos de controle sobrepostos.

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

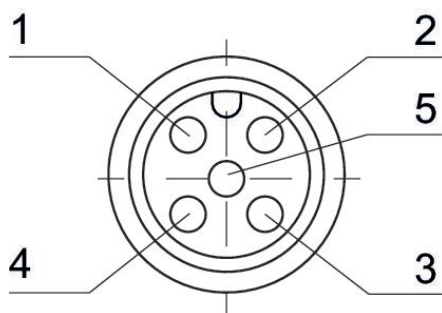
Dimensões



1) Ângulo de fixação (opção)

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)	-