

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

Indústria

Modelo

Acoplador de bus

Nota

Não utilizar para novas construções!

Protocolo de bus de campo

EtherCAT

E/A apto

com funcionalidade E/S

Conexão I/O

512 entradas / 512 saídas

Conector de alimentação de tensão IN

Conector

Conector de alimentação de tensão IN

M12x1

Conector de alimentação de tensão IN

De 4 pinos

Conector de alimentação de tensão IN

Código A

Design bus de campo

Design D

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

60 °C

Anzahl der Magnetspulen máx.

128

Número de posições de válvula máx.

64

Tensão de operação da eletrônica

24 V CC

Tolerância de tensão Eletrônica

-25% / +25%

Consumo de corrente eletrônica

0.1 A

Tensão de operação dos atuadores

24 V CC

R412018225

---

corrente residual para válvulas	4 A
Tipo de proteção	IP65
Tempo de ciclo com 256 bits	< 1 ms
Tensão lógica/atuator	separado galvanicamente
Diagnóstico	Erro de sistema Subtensão
Extensão de módulo I/O máx.	10
Emissão de interferência conforme norma	EN 61000-6-4
Resistência à interferência conforme norma	EN 61000-6-2
Conexão de comunicação Tipo	Tomada
Conexão de comunicação, Tamanho da rosca	M12x1
Conexão de comunicação, Número de polos	De 4 pinos
Conexão de comunicação, Codificação	Código D
Conexão de comunicação 2	Tomada
Conexão de comunicação 2	M12x1
Conexão de comunicação 2	De 4 pinos
Conexão de comunicação 2	Código D
Peso	0.175 kg

## Material

Material de caixa	Poliamida com reforço de fibra de vidro
Nº de material	R412018225

## Informações técnicas

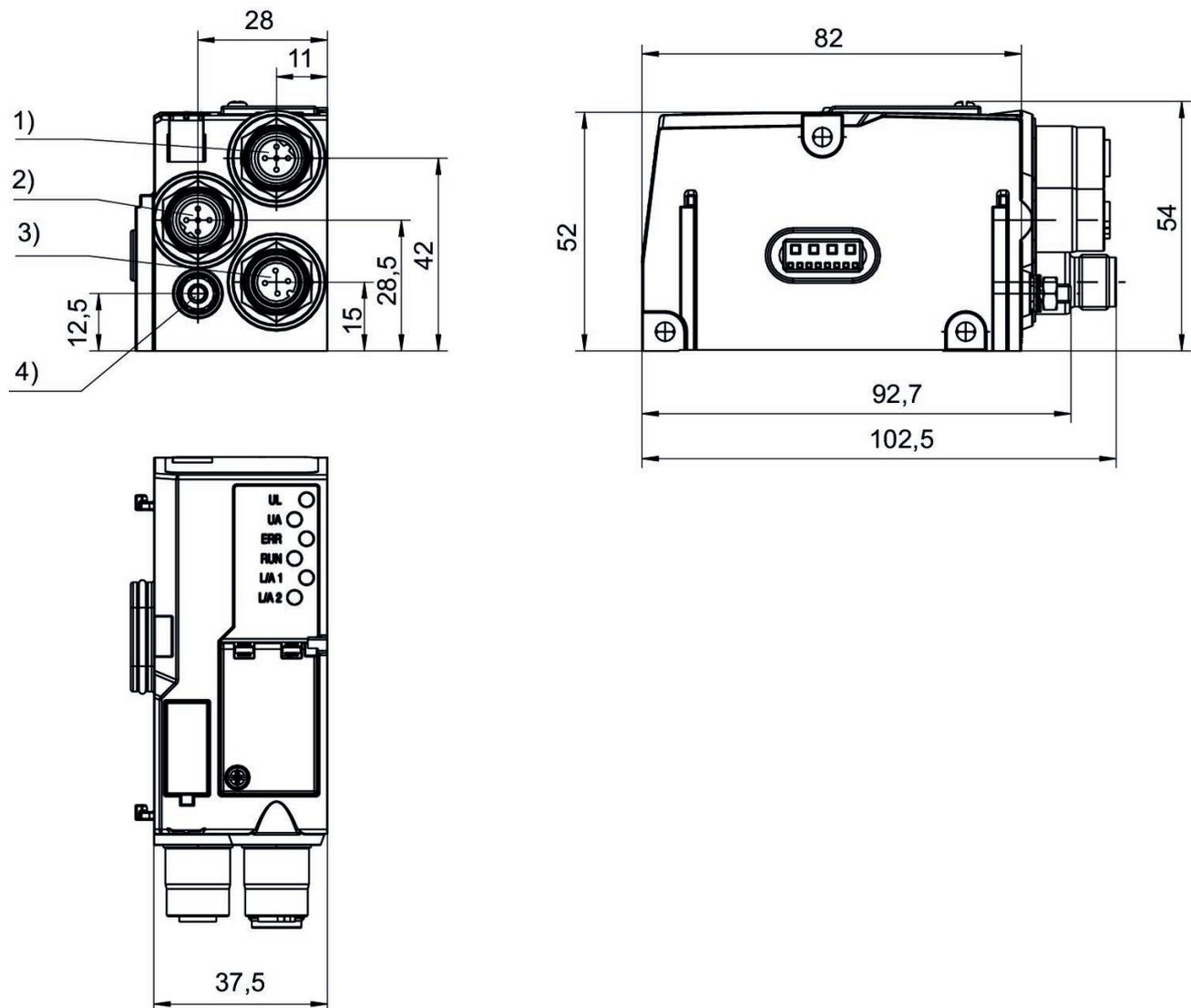
Veja planos de ocupação para o produto nas instruções de serviço, ou entre em contato com seu revendedor AVENTICS mais próximo.

Monitoração de tensão e de curto-circuito por LED.

Durante a transmissão de dados cíclica o acoplador de bus pode enviar 512 bits de dados de entrada ao comando e receber 512 bits de dados de saída do mesmo.

Lote de fornecimento: Inclusive com parafusos de fixação 3x

## Dimensões



1) Conexão de bus de campo 2) Conexão de bus de campo 3) Alimentação de tensão 4) Terra funcional